ТОО "Уральский Каздорпроект"

Проектно-сметная документация

«Капитальный ремонт подъездной дороги к п.Ветелки г.Уральск ЗКО».

1075-СД

Том 10.

Сметная документация

г. Уральск 2023г.

ТОО «Уральский Каздорпроект»

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт подъездной дороги к п.Ветелки г. Уральск ЗКО».

1075-СД

Том 10. Сметная документация

Директор А.П.Горшенин

Главный инженер проекта А.А.Болотцев

Лицензия ГСЛ №007796 от 21.12.2001 г.

г. Уральск 2023 г.

Взам. Инв.№	
Подп, и дата	
Инв.№ подл.	

СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

№ тома	Обозначение	Наименование
1	**2**	**3**
1	1075-ПП	Паспорт проекта
2	1075-ПЗ	Общая пояснительная записка
		Книга 1. Пояснительная записка с согласованиями. Ведомости. Книга 2. Раздел охраны окружающей среды (РООС).
3	1075-АД	Рабочая документация. Чертежи. Книга 1. Автомобильные дороги. Книга 2. Поперечные профили земляного полотна
4	1075 - МИС	Малые искусственные сооружения
5	1075-ОД	Обустройство дороги
6	1075-РК	Отвод и рекультивация земель
7	1075-ПК	Переустройство коммуникаций. (газоснабжение)
8	1075-ОС	Организация строительства
9	1075-СВОР	Сводная ведомость объемов работ
10	1075-СД	Сметная документация

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование документов	№ лист.
1	2	3	4
1	Пояснительная записка		6
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства	Капитальный ремонт подъездной дороги к п.Ветелки г.Уральск ЗКО	7-9
3	Локальная смета 1-01-01-01	Рекультивация нарушенных земель	10-12
4	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 1-01-01-01	Рекультивация нарушенных земель	13
5	Локальная смета 1-01-01-02	Переустройство газопровода	14-27
6	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 1-01-01-02	Переустройство газопровода	28-30
7	Локальная смета 1-01-01-03	Восстановление и закрепление оси трассы дороги	31
8	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 1-01-01-03	Восстановление и закрепление оси трассы дороги	32
9	Локальная смета 2-01-01-01	Подъездная дорога к п. Ветелки	33-60
10	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-01	Подъездная дорога к п. Ветелки	61-62
11	Локальная смета 2-01-01-02	Устройство ж/б трубы 3Ø1,5 на фун-те тип III ПК 5+12,44	63-80
12	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-02	Устройство ж/б трубы 3Ø1,5 на фун-те тип III ПК 5+12,44	81-83
13	Локальная смета 2-01-01-03	Устройство ж/б трубы 1Ø1,5 на фун-те тип III ПК 14+44,7; ПК23+75	84-98
14	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-03	Устройство ж/б трубы 1Ø1,5 на фун-те тип III ПК 14+44,7; ПК23+75	99-101
15	Локальная смета 2-01-01-04	Устройство ж/б трубы 2Ø1,0 на фун-те тип III ПК14+59,7	102-120
16	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-04	Устройство ж/б трубы 2Ø1,0 на фун-те тип III ПК14+59,7	121-123
17	Локальная смета 2-01-01-05	Устройство ж/б трубы 3Ø1,0 на фун-те тип III ПК23+59,66	124-134
18	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-05	Устройство ж/б трубы 3Ø1,0 на фун-те тип III ПК23+59,66	135-136
19	Локальная смета 2-01-01-06	Устройство ж/б трубы 2Ø1,5 на фун-те тип III ПК30+10; ПК34+94; ПК142+89	137-154
20	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-06	Устройство ж/б трубы 2Ø1,5 на фун-те тип III ПК30+10; ПК34+94; ПК142+89	155-157
21	Локальная смета 2-01-01-07	Устройство ж/б трубы 2Ø1,0 на фун-те тип III ПК121+47	158-174
22	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-07	Устройство ж/б трубы 2Ø1,0 на фун-те тип III ПК121+47	175-177
23	Локальная смета 2-01-01-08	Устройство ж/б трубы 1Ø1,0 на фун-те тип III ПК147+00	178-192
24	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-	Устройство ж/б трубы 1Ø1,0 на фун-те тип III ПК147+00	193-195

	08		
25	Локальная смета 2-01-01-09	Устройство ж/б трубы 1Ø1,0 на песчано-гравийном фун-те на примыкании влево ПК78+90,46	196-210
26	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-09	Устройство ж/б трубы 1Ø1,0 на песчано-гравийном фун-те на примыкании влево ПК78+90,46	211-213
27	Локальная смета 2-01-01-10	Строительство примыканий (0+00; 2+23,06; 3+32,0; 3+88,70; 4+58,70)	214-224
28	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-10	Строительство примыканий (0+00; 2+23,06; 3+32,0; 3+88,70; 4+58,70)	225
29	Локальная смета 2-01-01-11	Строительство примыканий (ПК 57+24,96 вправо)	226-242
	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-11	Строительство примыканий (ПК 57+24,96 вправо)	243
30	Локальная смета 2-01-01-12	Строительство примыканий (ПК 24+12,72 вправо на кладбище)	244-256
31	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-12	Строительство примыканий (ПК 24+12,72 вправо на кладбище)	257
32	Локальная смета 2-01-01-13	Строительство примыканий (ПК 147+14,31 ул. Верхняя)	258-268
33	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-13	Строительство примыканий (ПК 147+14,31 ул. Верхняя)	269
34	Локальная смета 2-01-01-14	Устройство автобусных остановок	270-283
35	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-14	Устройство автобусных остановок	284-285
36	Локальная смета 2-01-01-15	Обстановка дороги и безопасность движения	286-295
37	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-15	Обстановка дороги и безопасность движения	296-298
38	Локальная смета 2-01-01-16	Устройство временной объездной дороги	299-310
39	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-16	Устройство временной объездной дороги	311-312
40	Ведомость источников и способов транспортировки		313
41	Локальная смета 8-01-01-01	Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение Е)	314-320

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО»

Сметная документация составлена 7.01 территориальному району (ЗКО, г. Уральск).

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.8) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года.

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

Главный инженер проекта Болотцев А.А

Программный комплекс АВС (редакция 2023.8) 1

Форма 2

Заказчик Камелов А.Е.

Утвержден ГУ "ОЖКХ, ПТ и АД г.Уральск"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2723675,2 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 291822.343 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 09 2023 г.

Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 08.08.2023 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	Смета № 1, 2	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	9973,813	9973,813
2	Смета № 3	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	6779,453	6779,453
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	1638,193	1638,193
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**18391,459**	**18391,459**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01-01-01	Рекультивация нарушенных земель	26454,033	--	--	26454,033
5	1-01-01-02	Переустройство газопровода	1209,396	--	--	1209,396
6	1-01-01-03	Восстановление и закрепление оси трассы дороги	--	--	1677,225	1677,225
		Всего по главе	**27663,429**	--	**1677,225**	**29340,654**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
7	2-01-01-01	Подъездная дорога к п. Ветелки	1444378,453	--	--	1444378,453
8	2-01-01-02	Устройство ж/б трубы 3 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК 5+12,44	26313,076	--	--	26313,076
9	2-01-01-03	Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК 14+44,7; ПК23+75	17699,885	--	--	17699,885

10	2-01-01-04	Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК14+59,7	6024,477	--	--	6024,477
11	2-01-01-05	Устройство ж/б трубы 3 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК23+59,66	4966,514	--	--	4966,514
12	2-01-01-06	Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК30+10; ПК34+94;	53293,467	--	--	53293,467
13	2-01-01-07	Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК121+47	8930,323	--	--	8930,323
14	2-01-01-08	Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК147+00	4807,175	--	--	4807,175
15	2-01-01-09	Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,0 на песчано-гравийном фун-те на примыкании влево ПК78+90,46	4015,683	--	--	4015,683
16	2-01-01-10	Строительство примыканий (0+00; 2+23,06; 3+32,0; 3+88,70; 4+58,70)	4418,383	--	--	4418,383
17	2-01-01-11	Строительство примыканий (ПК 57+24,96 вправо)	14812,308	--	--	14812,308
18	2-01-01-12	Строительство примыканий (ПК 24+12,72 вправо на кладбище)	6341,395	--	--	6341,395
19	2-01-01-13	Строительство примыканий (ПК 147+14,31 ул. Верхняя)	4368,85	--	--	4368,85
20	2-01-01-14	Устройство автобусных остановок	16896,973	--	--	16896,973
21	2-01-01-15	Обстановка дороги и безопасность движения	20013,813	--	--	20013,813
		Всего по главе	**1637280,775**	**--**	**--**	**1637280,775**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1664944,204**	**--**	**1677,225**	**1666621,429**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
22	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.49	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	124870,815	--	--	124870,815
23	8-01-01-01 Сводная ведомость объемов работ	Устройство временной объездной дороги	225445,908	--	--	225445,908
		Итого по главе 8	**350316,723**	**--**	**--**	**350316,723**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2015260,927**	**--**	**1677,225**	**2016938,152**
24	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	100763,046	--	--	100763,046
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	60457,828	--	50,317	60508,145
		Итого по части II в сметных ценах:	**2176481,801**	**--**	**1727,542**	**2178209,343**
26	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	2339717,937	--	1857,107	2341575,044
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**2339717,937**	**--**	**1857,107**	**2341575,044**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,921x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,922x100 = 2,61 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						

27	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2178209,343x0,46% = 10019,763	--	--	10019,763	10019,763
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 10019,763.1,075 = 10771,245225	--	--	10771,245	10771,245
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**10771,245**	**10771,245**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2178209,343x2,61% = 56851,264	--	--	56851,264	56851,264
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 56851,264.1,075 = 61115,1088	--	--	61115,109	61115,109
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**61115,109**	**61115,109**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**66871,027**	**66871,027**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**71886,354**	**71886,354**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**2176481,801**	--	**86990,028**	**2263471,829**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**2339717,937**	--	**92134,92**	**2431852,857**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	291822,343	291822,343
		Всего по сводному сметному расчету	**2339717,937**	--	**383957,263**	**2723675,2**

Руководитель проектной организации Горшенин А.П.

Главный инженер проекта Болотцев А.А

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Рекультивация нарушенных земель
Шифр объекта 1-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация нарушенных земель

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**26454,033**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5899,548	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,568	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**26454033**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			26454033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5899548*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1568		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**50534**	**93**	**4699662**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	4699662
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1111748
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	308,51007	15168,00	4679481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*308,51007*	*3629,00*	*1119583*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**50534**	**68**	**3436312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		машины и механизмы			68,00	3436312
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	808544
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	226,951226	15168,00	3442396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226,951226*	*3629,00*	*823606*
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**5078**	**93**	**472254**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93,00	472254
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	111716
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,00119	15168,00	470226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,00119*	*3629,00*	*112503*
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**5078**	**136**	**690608**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			136,00	690608
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	167574
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	45,6112054	15168,00	691831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,6112054*	*3629,00*	*165523*
5	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**45025**	**93**	**4187325**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93,00	4187325
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	990550
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	274,877625	15168,00	4169344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,877625*	*3629,00*	*997531*
6	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**45025**	**68**	**3061700**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			68,00	3061700
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	720400

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	202,2099765	15168,00	3067121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,2099765*	*3629,00*	*733820*
7	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**3812**	**93**	**354516**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			93,00	354516
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	83864
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,27226	15168,00	352994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,27226*	*3629,00*	*84455*
8	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**3812**	**136**	**518432**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			136,00	518432
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	125796
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	34,2398414	15168,00	519350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2398414*	*3629,00*	*124256*
9	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**342506**	**4**	**1370024**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			4,00	1370024
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	342506
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	87,4417818	15168,00	1326317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,4417818*	*3629,00*	*317326*
10	**6101-0109-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**478950**	**16**	**7663200**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			16,00	7663200
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1436850
10.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	180,75573	20766,00	3753573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,75573*	*3629,00*	*655963*
10.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	265,81725	15168,00	4031916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*265,81725*	*3629,00*	*964651*

Составил Кадыров Р.С.

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

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

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Переустройство газопровода
Шифр объекта 1-01-01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство газопровода

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: РП, ГСН

Сметная стоимость	**1209,396**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	588,871	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**1209396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			549885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269159*
		машины и механизмы	тенге			154615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			504896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
Раздел 1.		**ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**1068195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			465928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*227754*
		машины и механизмы	тенге			131559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			470708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**37,623**	**454**	**17081**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			454,00	17081
		в том числе оплата труда машинистов			94,00	3537
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9730437	17535,00	17062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9730437*	*3629,00*	*3531*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,163**	**8749**	**10175**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8749,00	10175
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	4900
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3856619	4265,00	10175
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**16,079**	**3463**	**55682**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3463,00	55682
		в том числе оплата труда рабочих			1668,00	26820
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,7960096	3525,00	55681
4	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1**	**м^3**	**22,47**	**80**	**1798**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			80,00	1798
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	427
4.1.1	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	0,1723472	10420,00	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1723472*	*2541,00*	*438*
5	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,025**	**1380160**	**34504**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			905517,00	22638
		в том числе оплата труда рабочих			440888,00	11022
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,987425	4539,00	22638
5.2		машины и механизмы			474643,00	11866
		в том числе оплата труда машинистов			116386,00	2910
5.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7294393	7968,00	5812

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7294393*	*2541,00*	*1854*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1048062	22353,00	2343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1048062*	*4337,00*	*455*
5.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1980906	10595,00	2099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1980906*	*3037,00*	*602*
5.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1980906	983,00	195
5.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4250374	663,00	945
5.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3098749	361,00	473
6	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**25,25**	**3840**	**96960**
7	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**25**	**2241**	**56025**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2224,00	55600
		в том числе оплата труда рабочих			1083,00	27075
7.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7425	6360,00	55602
7.2		материалы, изделия и конструкции			17,00	425
7.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	986,00	247
7.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,225	605,00	136
7.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1125	426,00	48
8	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0193**	**1618615**	**31239**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1027654,00	19834
		в том числе оплата труда рабочих			500356,00	9657
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3696242	4539,00	19834
8.2		машины и механизмы			590961,00	11405
		в том числе оплата труда машинистов			136119,00	2627
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5631271	7968,00	4487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5631271*	*2541,00*	*1431*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1648414	22353,00	3685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648414*	*4337,00*	*715*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1584724	10595,00	1679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584724*	*3037,00*	*481*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1584724	983,00	156
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3976108	663,00	927
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3087054	361,00	472
9	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**19,493**	**8114**	**158166**

1	2	3	4	5	6	7
10	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,2***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 160 мм**	**шт.**	**2**	**13868**	**27736**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8356,00	16712
		в том числе оплата труда рабочих			4069,00	8138
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5476	4711,00	16713
10.2		машины и механизмы			1368,00	2736
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	56
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,08336	1384,00	1499
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,94572	1121,00	1060
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7945,00	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2541,00*	*56*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4144,00	8288
10.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	85255,00	17
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	226978,00	2270
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9	2284,00	4340
10.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00392	423648,00	1661
11	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**9**	**23684**	**213156**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15365,00	138285
		в том числе оплата труда рабочих			7482,00	67338
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3726	5052,00	138286
11.2		машины и механизмы			6104,00	54936
		в том числе оплата труда машинистов			1656,00	14904
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0959	1384,00	5669
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7982	50,00	90
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4975	12378,00	30914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4975*	*3629,00*	*9063*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2977	7945,00	18255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2977*	*2541,00*	*5838*
11.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0999	99,00	10
11.3		материалы, изделия и конструкции			1146,00	10314
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,18	2043,00	368
11.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,009	27118,00	244
11.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,135	315,00	43
11.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,5	130,00	4095
11.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	9	532,00	4788

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	961,00	778
11.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	9	1069,00	9621
12	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**9**	**15690**	**141210**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6633,00	59697
		в том числе оплата труда рабочих			3230,00	29070
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,401	4455,00	59701
12.2		машины и механизмы			1239,00	11151
		в том числе оплата труда машинистов			372,00	3348
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1998	14626,00	2922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*3629,00*	*725*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,031967	7945,00	8199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,031967*	*2541,00*	*2622*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,250748	22,00	28
12.3		материалы, изделия и конструкции			7818,00	70362
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	29801,00	2146
12.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,3	1590,00	10017
12.3.3	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	9	6467,00	58203
13	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**25**	**22**	**550**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20,00	500
		в том числе оплата труда рабочих			10,00	250
13.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13	3867,00	503
13.2		машины и механизмы			2,00	50
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	25
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	7945,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2541,00*	*14*
14	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**25**	**34**	**850**
15	**6123-0401-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания и RFID технологией на глубину заложения до 1,5 м**	**шт.**	**1**	**19682**	**19682**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1657,00	1657
		в том числе оплата труда рабочих			807,00	807
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3115	5319,00	1657
15.2		машины и механизмы			975,00	975
		в том числе оплата труда машинистов			337,00	337
15.2.1	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,132756	7348,00	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132756*	*2541,00*	*337*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	1	17050,00	17050
16	**1339-0201-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**4218**	**12654**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4034,00	12102
		в том числе оплата труда рабочих			2218,00	6654
16.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,268	5336,00	12102
16.2		машины и механизмы			49,00	147
16.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,1988	123,00	147
16.3		материалы, изделия и конструкции			135,00	405
16.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021	778711,00	164
16.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,267	192,00	51
16.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740,00	22
16.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	92573,00	167
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 108 ММ, 2 ШТ				
17	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**2**	**17308**	**34616**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12194,00	24388
		в том числе оплата труда рабочих			6128,00	12256
17.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,279	3884,00	24388
17.2		машины и механизмы			2821,00	5642
		в том числе оплата труда машинистов			800,00	1600
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,168	11364,00	1909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2541,00*	*427*
17.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,462	8042,00	3715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462*	*2541,00*	*1174*
17.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,924	18,00	17
17.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	10
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3	33,00	10
17.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,24	2043,00	4576
18	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,28**	**40901**	**11452**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5359,00	1501
		в том числе оплата труда рабочих			2667,00	747
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41958	3576,00	1500
18.2		машины и механизмы			2705,00	757
		в том числе оплата труда машинистов			512,00	143

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,055944	13407,00	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055944*	*2541,00*	*142*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,149184	28,00	4
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000404	7945,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000404*	*2541,00*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			32837,00	9194
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00056	33,00	0
18.3.2	212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2856	30475,00	8704
18.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,07	7007,00	490
19	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**4416**	**8832**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2205,00	4410
		в том числе оплата труда рабочих			1073,00	2146
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,919	4798,00	4409
19.2		машины и механизмы			2211,00	4422
		в том числе оплата труда машинистов			535,00	1070
19.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,49728	8808,00	4380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*2127,00*	*1058*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00222	10552,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*3037,00*	*7*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7945,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2541,00*	*6*
20	**241-210-0622** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм**	**шт.**	**2**	**8756**	**17512**
21	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0024**	**4164750**	**9995**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2808309,00	6740
		в том числе оплата труда рабочих			1367358,00	3282
21.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,177488	5724,00	6740
21.2		машины и механизмы			1108518,00	2660
		в том числе оплата труда машинистов			326364,00	783
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,057942	12218,00	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*3037,00*	*176*
21.2.2	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	0,0041026	16032,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041026*	*3629,00*	*15*
21.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0268531	14507,00	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268531*	*3629,00*	*97*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,065934	50,00	3
21.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,009324	212,00	2
21.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0393473	6148,00	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393473*	*2541,00*	*100*
21.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,154512	8042,00	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154512*	*2541,00*	*393*
21.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7945,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009324*	*2541,00*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			247923,00	595
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1041,00	100
21.3.2	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	$м^3$	0,00048	117814,00	57
21.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,192	2284,00	439
22	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0024**	**8072067**	**19373**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1435576,00	3445
		в том числе оплата труда рабочих			699034,00	1678
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,681984	5052,00	3445
22.2		машины и механизмы			440791,00	1058
		в том числе оплата труда машинистов			80463,00	193
22.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0527472	14507,00	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527472*	*3629,00*	*191*
22.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,15318	1860,00	285
22.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0115351	18,00	0
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000666	11364,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2541,00*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6195700,00	14870
22.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0006	122915,00	74
22.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,592	1144,00	13261
22.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,288	4702,00	1354
22.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002496	22383,00	56
22.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346,00	1
22.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000192	616821,00	118
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7007,00	5
23	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**2,4**	**7320**	**17568**

1	2	3	4	5	6	7
24	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,1875***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 159 мм**	**шт.**	**2**	**13001**	**26002**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7834,00	15668
		в том числе оплата труда рабочих			3815,00	7630
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3258	4711,00	15668
24.2		машины и механизмы			1283,00	2566
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	52
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,01565	1384,00	1406
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8866125	1121,00	994
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208125	7945,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208125*	*2541,00*	*53*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3884,00	7768
24.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001875	85255,00	16
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	226978,00	2128
24.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,78125	2284,00	4068
24.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003675	423648,00	1557
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, 1 ШТ				
25	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,063**	**58996**	**3717**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			23241,00	1464
		в том числе оплата труда рабочих			11569,00	729
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,342657	4273,00	1464
25.2		машины и механизмы			2869,00	181
		в том числе оплата труда машинистов			565,00	36
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0203916	52,00	1
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0123147	13407,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123147*	*2541,00*	*31*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001888	11364,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001888*	*2541,00*	*0*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005175	12378,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005175*	*3629,00*	*2*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007552	7945,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007552*	*2541,00*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5226,00	329
25.3.1	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	$м^3$	0,000441	110435,00	49
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000517	64460,00	3

1	2	3	4	5	6	7
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002671	33,00	0
25.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,041013	3059,00	125
25.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048006	2146,00	103
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0189	826,00	16
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004725	7007,00	33
25.3.8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06426	27118,00	1743
26	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18544**	**18544**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15430,00	15430
		в том числе оплата труда рабочих			7555,00	7555
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	4344,00	15430
26.2		машины и механизмы			2128,00	2128
		в том числе оплата труда машинистов			561,00	561
26.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	14267,00	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*3629,00*	*443*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	12378,00	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*3629,00*	*61*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	7945,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022311*	*2541,00*	*57*
26.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	986
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1510113,00	725
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760526,00	147
26.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1054789,00	36
26.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1380719,00	78
27	**251-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**1**	**14627**	**14627**
28	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00716**	**1160797**	**8311**
29	**т.ч.** *тб.8 п.7*	**Надбавка за окраску, за 2 раза**	**тн**	**0,00716**	**24882**	**178**
	Раздел 2.	**ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**73661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14641*
		машины и механизмы	тенге			11751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32390

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
30	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,005**	**3110261**	**15551**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2236481,00	11182
		в том числе оплата труда рабочих			1088937,00	5445
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	5724,00	11182
30.2		машины и механизмы			761213,00	3806
		в том числе оплата труда машинистов			230978,00	1155
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0841935	12218,00	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841935*	*3037,00*	*256*
30.2.2	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	0,006105	16032,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006105*	*3629,00*	*22*
30.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,091575	50,00	5
30.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00999	212,00	2
30.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,054279	6148,00	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054279*	*2541,00*	*138*
30.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28971	8042,00	2330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28971*	*2541,00*	*736*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011655	7945,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011655*	*2541,00*	*3*
30.3		материалы, изделия и конструкции			112567,00	563
30.3.1	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	$м^3$	0,0009	117814,00	106
30.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2284,00	457
31	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**4330**	**21650**
32	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0062**	**3582842**	**22214**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2164844,00	13422
		в том числе оплата труда рабочих			1054134,00	6536
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1520014	6237,00	13422
32.2		машины и механизмы			1268508,00	7864
		в том числе оплата труда машинистов			316686,00	1963
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,633901	12218,00	7745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633901*	*3037,00*	*1925*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150716	7945,00	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150716*	*2541,00*	*38*
32.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	928
32.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,558	1661,00	927
33	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**3360**	**6720**
34	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**1,8**	**645**	**1161**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			356,00	641
		в том числе оплата труда рабочих			178,00	320
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1116	5741,00	641
34.2		машины и механизмы			9,00	17
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000378	37,00	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000378	11364,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2541,00*	*1*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	7945,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2541,00*	*1*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,042336	198,00	8
34.3		материалы, изделия и конструкции			280,00	503
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000504	380806,00	19
34.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000324	1494528,00	484
35	**6111-0501-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-125**	**$м^2$**	**1,8**	**1193**	**2147**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			134,00	241
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	122
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05184	4649,00	241
35.2		машины и механизмы			8,00	15
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	4
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000378	37,00	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000378	11364,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2541,00*	*1*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	7945,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2541,00*	*2*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02457	198,00	5
35.3		материалы, изделия и конструкции			1051,00	1891
35.3.1	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,000828	1781001,00	1475
35.3.2	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000396	1054789,00	418

1	2	3	4	5	6	7
36	**1339-0201-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4218**	**4218**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4034,00	4034
		в том числе оплата труда рабочих			2218,00	2218
36.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,756	5336,00	4034
36.2		машины и механизмы			49,00	49
36.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3996	123,00	49
36.3		материалы, изделия и конструкции			135,00	135
36.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	778711,00	55
36.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,089	192,00	17
36.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740,00	7
36.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	92573,00	56
	Раздел 3.	**ДЕМОНТАЖ**				**67540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26764*
		машины и механизмы	тенге			11305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
37	**6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,023**	**1866156**	**42922**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1341889,00	30863
		в том числе оплата труда рабочих			653362,00	15027
37.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,391936	5724,00	30863
37.2		машины и механизмы			456727,00	10504
		в том числе оплата труда машинистов			138586,00	3187
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2323741	12218,00	2839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2323741*	*3037,00*	*706*
37.2.2	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	0,0168498	16032,00	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168498*	*3629,00*	*61*
37.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,252747	50,00	13
37.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0275724	212,00	6
37.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14981	6148,00	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14981*	*2541,00*	*381*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7995996	8042,00	6430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7995996*	*2541,00*	*2032*
37.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032168	7945,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032168*	*2541,00*	*8*
37.3		материалы, изделия и конструкции			67540,00	1555
37.3.1	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	$м^3$	0,002484	117814,00	293
37.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,552	2284,00	1261
38	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Демонтаж опор газопровода.**	**т конструкций**	**0,1025**	**240180**	**24618**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			229990,00	23574
		в том числе оплата труда рабочих			114505,00	11737
38.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,024304	4692,00	23574
38.2		машины и механизмы			7815,00	801
		в том числе оплата труда машинистов			626,00	64
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2981728	398,00	517
38.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2946773	123,00	36
38.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0947746	212,00	20
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087607	12378,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087607*	*3629,00*	*32*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127428	7945,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127428*	*2541,00*	*32*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1847706	99,00	18
38.3		материалы, изделия и конструкции			2375,00	243
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0999375	315,00	31
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0302375	130,00	4
38.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007175	289955,00	208

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-02

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	19,493	8114	158166,2
2	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	25,25	3840	96960
3	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	9	6467	58203
4	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	4330	21650
5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,4	7320	17568
6	241-210-0622 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм	шт.	2	8756	17512
7	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	1	17050	17050
8	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	1	14627	14627
9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,592	1144	13261,25
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,62525	2284	10564,07
11	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,3	1590	10017
12	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	9	1069	9621

1	2	3	4	5	6	7
13	212-101-2010	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	0,2856	30475	8703,66
14	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00716	1160797	8311,31
15	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	3360	6720
16	261-302-0233	Ковер	шт.	9	532	4788
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,24	2043	4576,32
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,019375	226978	4397,7
19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,5302375	130	4098,93
20	218-103-0208	Каболка	т	0,007595	423648	3217,61
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	29801	2145,67
22	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06426	27118	1742,6
23	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,000828	1781001	1474,67
24	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,288	4702	1354,18
25	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,558	1661	926,84
26	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	25	34	850
27	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	961	778,41
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1510113	724,85
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075469	7007	528,81
30	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000324	1494528	484,23
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	$м^3$	0,003864	117814	455,23
32	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004298	1054789	453,35
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,18	2043	367,74
34	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	986	246,5
35	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,009	27118	244,06
36	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92573	222,18
37	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00028	778711	218,04
38	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007175	289955	208,04
39	С т.ч. тб.8 п.7	Надбавка за окраску, за 2 раза	тн	0,00716	24882	178,16
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760526	147,16
41	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,225	605	136,12
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,041013	3059	125,46

1	2	3	4	5	6	7
43	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000192	616821	118,43
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048006	2146	103,02
45	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1041	99,94
46	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1380719	77,6
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2349375	315	74,01
48	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0006	122915	73,75
49	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,356	192	68,35
50	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002496	22383	55,87
51	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	$м^3$	0,000441	110435	48,7
52	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1125	426	47,92
53	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003875	85255	33,04
54	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
55	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000504	380806	19,19
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0189	826	15,61
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30082712	33	9,93
58	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005166	64460	3,33
59	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**504905**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**504904,62**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Восстановление и закрепление оси трассы дороги
Шифр объекта 1-01-01-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление и закрепление оси трассы дороги

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость **1677,225** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**1677225**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			1677225
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**14,18**	**78771**	**1116973**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**14,18**	**39510**	**560252**

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-03

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

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

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Подъездная дорога к п. Ветелки
Шифр объекта 2-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подъездная дорога к п. Ветелки

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**1444378,453**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	135412,801	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	36,993	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**1444378453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78449421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38280212*
		машины и механизмы	тенге			290774657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56963378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1062839303
		перевозки	тенге			12315074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36993		
1	**6101-0301-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка кустарника и мелколесья кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья средние**	**га**	**1,5**	**26610**	**39915**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			26610,00	39915
		в том числе оплата труда машинистов			6371,00	9557
1.1.1	326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,14685	12684,00	39915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14685*	*3037,00*	*9557*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0301-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**24**	**727**	**17448**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			224,00	5376
		в том числе оплата труда рабочих			108,00	2592
2.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3728	3910,00	5368
2.2		машины и механизмы			503,00	12072
		в том числе оплата труда машинистов			138,00	3312
2.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,311688	11644,00	3629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311688*	*3037,00*	*947*
2.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,78588	10756,00	8453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78588*	*3037,00*	*2387*
	Раздел 1.	**Подготовка территории строительства**				**2482648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90660*
		машины и механизмы	тенге			2297338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552470*
		перевозки	тенге			150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**9902**	**93**	**920886**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93,00	920886
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	217844
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	60,45171	15168,00	916932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,45171*	*3629,00*	*219379*
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**9902**	**136**	**1346672**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			136,00	1346672
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	326766
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	88,9409522	15168,00	1349056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,9409522*	*3629,00*	*322767*

1	2	3	4	5	6	7
5	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**20**	**10747**	**214940**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9258,00	185160
		в том числе оплата труда рабочих			4533,00	90660
5.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,624	4344,00	185159
5.2		машины и механизмы			1489,00	29780
		в том числе оплата труда машинистов			393,00	7860
5.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,7094	14267,00	24388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7094*	*3629,00*	*6203*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,236208	12378,00	2924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236208*	*3629,00*	*857*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312354	7945,00	2482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312354*	*2541,00*	*794*
6	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**0,0346**	**1483**	**51**
7	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**0,0346**	**1483**	**51**
8	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1,038**	**46**	**48**
	Раздел 2.	**Земляное полотно**				**111107996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26711558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12958041*
		машины и механизмы	тенге			72217432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16048067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			303953
		перевозки	тенге			11875054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12694		
9	**6101-0104-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$**	**67617,5**	**29**	**1960908**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			29,00	1960907
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	473322
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	130,5964395	15168,00	1980887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,5964395*	*3629,00*	*473934*
10	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**67617,5**	**174**	**11765445**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		машины и механизмы			174,00	11765445
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	2839935
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	75,8059793	1049,00	79520
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,8059793	10756,00	815369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,8059793*	*3037,00*	*230223*
10.1.3	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	719,0309715	15168,00	10906262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*719,0309715*	*3629,00*	*2609363*
11	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3**	**67617,5**	**66**	**4462755**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			66,00	4462756
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	1149498
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	379,0298963	1049,00	397602
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	379,0298963	10756,00	4076846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*379,0298963*	*3037,00*	*1151114*
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**67617,5**	**208**	**14064440**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42,00	2839935
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	1352350
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	912,83625	3092,00	2822490
12.2		машины и механизмы			163,00	11021653
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2298995
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	915,676185	12060,00	11043055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*915,676185*	*2541,00*	*2326733*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	202852
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6761,75	33,00	223138
13	**6101-0104-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**м^3**	**19803,8**	**29**	**574310**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			29,00	574311
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	138627
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	38,2490593	15168,00	580162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2490593*	*3629,00*	*138806*
14	**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**	**8194,6**	**115**	**942379**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			115,00	942379
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	221254

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	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	61,9438009	15168,00	939564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,9438009*	*3629,00*	*224794*
15	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**8194,6**	**154**	**1261968**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			154,00	1261968
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	303200
15.1.1	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	83,346703	15168,00	1264203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,346703*	*3629,00*	*302465*
16	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**24597,35**	**115**	**2828695**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			115,00	2828695
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	664128
16.1.1	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	185,9338284	15168,00	2820244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185,9338284*	*3629,00*	*674754*
17	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**24597,35**	**154**	**3787992**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			154,00	3787992
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	910102
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	250,177925	15168,00	3794699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,177925*	*3629,00*	*907896*
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**	**$м^3$**	**1352,1**	**115**	**155492**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			115,00	155492
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	36507
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	10,2206591	15168,00	155027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2206591*	*3629,00*	*37091*

1	2	3	4	5	6	7
19	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**1352,1**	**154**	**208223**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			154,00	208224
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	50028
19.1.1	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	13,7521145	15168,00	208592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7521145*	*3629,00*	*49906*
20	**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**	**3032,9**	**115**	**348784**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			115,00	348783
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	81888
20.1.1	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	22,9259944	15168,00	347741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9259944*	*3629,00*	*83198*
21	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**3032,9**	**154**	**467067**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			154,00	467066
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	112217
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	30,8474136	15168,00	467894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8474136*	*3629,00*	*111945*
22	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**5919,8**	**247**	**1462191**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			16,00	94717
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	47358
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,04712	3696,00	96270
22.2		машины и механизмы			230,00	1361554
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	272311

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	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	17,5445113	15168,00	266115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5445113*	*3629,00*	*63669*
22.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	56,444701	19452,00	1097962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,444701*	*3629,00*	*204838*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	5920
22.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,59198	11221,00	6643
23	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**10478,05**	**283**	**2965288**
24	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4468**	**247**	**1103596**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			16,00	71488
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	35744
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,6592	3696,00	72660
24.2		машины и механизмы			230,00	1027640
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	205528
24.2.1	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	13,2418116	15168,00	200852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2418116*	*3629,00*	*48055*
24.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	42,6019332	19452,00	828693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,6019332*	*3629,00*	*154602*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	4468
24.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4468	11221,00	5014
25	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**15816,8**	**150**	**2372520**
26	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1438,7**	**247**	**355359**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			16,00	23019
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	11510
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,33028	3696,00	23397
26.2		машины и механизмы			230,00	330901
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	66180
26.2.1	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	4,2638752	15168,00	64674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2638752*	*3629,00*	*15474*
26.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	13,7178606	19452,00	266840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7178606*	*3629,00*	*49782*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1439
26.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,14387	11221,00	1614
27	**412-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**7639,5**	**105**	**802148**
28	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**648,4**	**247**	**160155**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			16,00	10374
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	5187
28.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,85296	3696,00	10545
28.2		машины и механизмы			230,00	149132
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	29826
28.2.1	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	1,9216631	15168,00	29148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9216631*	*3629,00*	*6974*
28.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	6,1824292	19452,00	120261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1824292*	*3629,00*	*22436*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	649
28.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,06484	11221,00	728
29	**412-102-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**4590,8**	**83**	**381036**
30	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**411,6**	**247**	**101665**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			16,00	6586
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	3293
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,81104	3696,00	6694
30.2		машины и механизмы			230,00	94668
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	18934
30.2.1	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	1,2198589	15168,00	18503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2198589*	*3629,00*	*4427*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,9245648	19452,00	76341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9245648*	*3629,00*	*14242*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	411
30.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,04116	11221,00	462
31	**412-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**5099,5**	**54**	**275373**
32	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1929,1**	**247**	**476488**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			16,00	30866
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	15433
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,48804	3696,00	31372
32.2		машины и механизмы			230,00	443693
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	88739
32.2.1	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	5,7172737	15168,00	86720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7172737*	*3629,00*	*20748*
32.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	18,3937756	19452,00	357796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3937756*	*3629,00*	*66751*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1929
32.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,19291	11221,00	2165
33	**412-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**30730,5**	**46**	**1413603**
34	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2909,9**	**247**	**718745**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16,00	46558
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	23279
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,80356	3696,00	47322
34.2		машины и механизмы			230,00	669277
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	133855
34.2.1	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	8,6240706	15168,00	130810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6240706*	*3629,00*	*31297*
34.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	27,7456055	19452,00	539708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7456055*	*3629,00*	*100689*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	2910
34.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,29099	11221,00	3265
35	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**51505**	**43**	**2214715**
36	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1816,9**	**247**	**448774**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			16,00	29070
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	14535
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,99436	3696,00	29547
36.2		машины и механизмы			230,00	417887
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	83577
36.2.1	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	5,3847465	15168,00	81676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3847465*	*3629,00*	*19541*
36.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	17,3239598	19452,00	336986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3239598*	*3629,00*	*62869*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1817
36.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,18169	11221,00	2039
37	**412-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**35374,9**	**41**	**1450371**
38	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**27186,4**	**174**	**4730434**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			174,00	4730434
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	1141829
38.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	30,478673	1049,00	31972
38.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,478673	10756,00	327829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,478673*	*3037,00*	*92564*
38.1.3	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	289,0947403	15168,00	4384989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*289,0947403*	*3629,00*	*1049125*
39	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**27186,4**	**66**	**1794302**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			66,00	1794303
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	462169

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	152,3933652	1049,00	159861
39.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	152,3933652	10756,00	1639143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,3933652*	*3037,00*	*462819*
40	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**27186,4**	**208**	**5654771**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			42,00	1141829
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	543728
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	367,0164	3092,00	1134815
40.2		машины и механизмы			163,00	4431384
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	924338
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	368,1582288	12060,00	4439988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*368,1582288*	*2541,00*	*935490*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	81558
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2718,64	33,00	89715
41	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**174952**	**19**	**3324088**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			19,00	3324088
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	699808
41.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	73,7947536	20766,00	1532422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,7947536*	*3629,00*	*267801*
41.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	118,4599992	15168,00	1796801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,4599992*	*3629,00*	*429891*
42	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**143893**	**164**	**23598452**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			111,00	15972123
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	7770222
42.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4460,683	3588,00	16004931
42.2		машины и механизмы			53,00	7626329
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	1438930
42.2.1	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	229,9985712	20766,00	4776150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*229,9985712*	*3629,00*	*834665*
42.2.2	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	57,4996428	15168,00	872155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4996428*	*3629,00*	*208666*
42.2.3	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	111,804861	18081,00	2021544

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,804861*	*3629,00*	*405740*
43	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка дна боковых резервов механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**155428**	**19**	**2953132**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			19,00	2953132
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	621712
43.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	65,5595304	20766,00	1361409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5595304*	*3629,00*	*237916*
43.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	105,2402988	15168,00	1596285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,2402988*	*3629,00*	*381917*
44	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов боковых резервов механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**58063**	**164**	**9522332**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			111,00	6444993
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	3135402
44.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1799,953	3588,00	6458231
44.2		машины и механизмы			53,00	3077339
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	580630
44.2.1	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	92,8078992	20766,00	1927249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,8078992*	*3629,00*	*336800*
44.2.2	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	23,2019748	15168,00	351928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2019748*	*3629,00*	*84200*
44.2.3	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	45,114951	18081,00	815723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,114951*	*3629,00*	*163722*
	Раздел 3.	**Укрепительные работы**				**3295081**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3295081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791395*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
45	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**14389**	**93**	**1338177**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			93,00	1338177
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	316558
45.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	87,844845	15168,00	1332431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,844845*	*3629,00*	*318789*

1	2	3	4	5	6	7
46	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**14389**	**136**	**1956904**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			136,00	1956904
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	474837
46.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	129,2437247	15168,00	1960369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,2437247*	*3629,00*	*469025*
	Раздел 4.	**Дорожная одежда**				**1247067776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50186103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24566542*
		машины и механизмы	тенге			191946181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35340039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1004935493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22134		
47	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**19467,2025**	**3276**	**63774555**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			615,00	11972330
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	5859628
47.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3110,85896	3846,00	11964364
47.2		машины и механизмы			2661,00	51802226
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	9869872
47.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1529,88851	20130,00	30796656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1529,88851*	*3629,00*	*5551965*
47.2.2	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	334,933219	20766,00	6955223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*334,933219*	*3629,00*	*1215473*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1028,569111	11364,00	11688659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1028,569111*	*2541,00*	*2613594*
47.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	196,6382124	12060,00	2371457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,6382124*	*2541,00*	*499658*
48	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**24171,77644**	**2682**	**64828704**
49	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**1704,029126**	**33**	**56233**

1	2	3	4	5	6	7
50	**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**	**$м^2$**	**108853,23**	**691**	**75217582**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			146,00	15892572
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	7837433
50.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3984,028218	3987,00	15884321
50.2		машины и механизмы			545,00	59325011
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	13606654
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1028,238496	12518,00	12871489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1028,238496*	*3037,00*	*3122760*
50.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2295,714621	15890,00	36478905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2295,714621*	*3629,00*	*8331148*
50.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	68,8714386	13573,00	934792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,8714386*	*3037,00*	*209163*
50.2.4	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	43,4977507	20766,00	903274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,4977507*	*3629,00*	*157853*
50.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	314,1504218	12060,00	3788654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*314,1504218*	*2541,00*	*798256*
50.2.6	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	283,9436505	15168,00	4306857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*283,9436505*	*3629,00*	*1030432*
51	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**108853,23**	**79**	**8599405**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			79,00	8599405
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	2068211
51.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	311,7338801	12518,00	3902285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*311,7338801*	*3037,00*	*946736*
51.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	297,2346298	15890,00	4723058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*297,2346298*	*3629,00*	*1078664*
52	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**20573,26047**	**11116**	**228692363**
53	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4114,652094**	**11281**	**46417390**
54	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1632,79845**	**12856**	**20991257**
55	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**1088,5323**	**13042**	**14196638**

1	2	3	4	5	6	7
56	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**3265,5969**	**33**	**107765**
57	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**69,86**	**172322**	**12038415**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			6248,00	436485
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	136576
57.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	22,487934	19409,00	436468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*44,975868*	*6074,00*	*136592*
57.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	11601930
57.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	71,9558	161237,00	11601937
58	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**97030,93**	**2882**	**279643140**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			97,00	9412000
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	4657485
58.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1940,6186	4857,00	9425585
58.2		машины и механизмы			362,00	35125196
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	4851546
58.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	10,7704332	1544,00	16630
58.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,23113	160,00	517
58.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	204,6382314	23880,00	4886761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,6382314*	*3037,00*	*621486*
58.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	613,9146941	21474,00	13183204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*613,9146941*	*3629,00*	*2227896*
58.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	204,6382314	17698,00	3621687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204,6382314*	*3629,00*	*742632*
58.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	129,2451988	8042,00	1039390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,2451988*	*2541,00*	*328412*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	86,1634658	12060,00	1039131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,1634658*	*2541,00*	*218941*
58.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,3081733	10200,00	43943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3081733*	*3037,00*	*13084*
58.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	226,1790978	50356,00	11389475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226,1790978*	*3629,00*	*820804*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2423,00	235105943
58.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	9392,594024	25015,00	234955740

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,047934	161237,00	168966
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97,03093	33,00	3202
59	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**97030,93**	**1238**	**120124291**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			36,00	3493113
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	1552495
59.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	601,591766	5490,00	3302739
59.2		материалы, изделия и конструкции			1202,00	116631178
59.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	4657,48464	25015,00	116506978
59.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5433732	161237,00	87612
60	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**24,26**	**172322**	**4180532**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			6248,00	151576
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	47428
60.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	7,809294	19409,00	151571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15,618588*	*6074,00*	*47434*
60.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	4028956
60.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	24,9878	161237,00	4028958
61	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**97030,93**	**3175**	**308073203**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			97,00	9412000
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	4657485
61.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1940,6186	4857,00	9425585
61.2		машины и механизмы			376,00	36483630
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	4754516
61.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	10,7704332	1544,00	16630
61.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,23113	160,00	517
61.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	409,2764627	23880,00	9773522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*409,2764627*	*3037,00*	*1242973*
61.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	613,9146941	21474,00	13183204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*613,9146941*	*3629,00*	*2227896*
61.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	129,2451988	8042,00	1039390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,2451988*	*2541,00*	*328412*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	86,1634658	12060,00	1039131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,1634658*	*2541,00*	*218941*
61.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,3081733	10200,00	43943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3081733*	*3037,00*	*13084*
61.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	226,1790978	50356,00	11389475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226,1790978*	*3629,00*	*820804*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	262177573
61.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9470,218768	27669,00	262031483
61.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,047934	161237,00	168966
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97,03093	33,00	3202
62	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство призмы 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**	**$м^2$**	**28**	**691**	**19348**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			146,00	4088
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	2016
62.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0248	3987,00	4086
62.2		машины и механизмы			545,00	15260
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	3500
62.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2644908	12518,00	3311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2644908*	*3037,00*	*803*
62.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,59052	15890,00	9383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59052*	*3629,00*	*2143*
62.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0177156	13573,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177156*	*3037,00*	*54*
62.2.4	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	0,0111888	20766,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*3629,00*	*41*
62.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,080808	12060,00	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080808*	*2541,00*	*205*
62.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,073038	15168,00	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073038*	*3629,00*	*265*
63	**7101-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10*	**Устройство призмы из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**28**	**264**	**7392**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			264,00	7392
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	1736

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,267288	12518,00	3346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267288*	*3037,00*	*812*
63.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,254856	15890,00	4050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254856*	*3629,00*	*925*
64	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**8,82**	**11281**	**99498**
65	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1,96**	**33**	**65**
	Раздел 5.	**Дорожная одежда по существующему асфальтобетонному покрытию**				**20781342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239925*
		машины и механизмы	тенге			1898388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18397212
		перевозки	тенге			917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
66	**1220-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м^2**	**34,3**	**494**	**16944**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43,00	1475
		в том числе оплата труда рабочих			22,00	755
66.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,32242	4563,00	1471
66.2		машины и механизмы			451,00	15470
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	2127
66.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,1074276	101393,00	10892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2148552*	*7966,00*	*856*
66.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,1074276	10020,00	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074276*	*3037,00*	*326*
66.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,2000376	11516,00	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000376*	*3037,00*	*608*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0629748	12060,00	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629748*	*2541,00*	*160*
66.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0037044	14384,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037044*	*2127,00*	*8*
66.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0518616	7348,00	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518616*	*2541,00*	*132*
67	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**3,24**	**283**	**917**

1	2	3	4	5	6	7
68	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,49**	**172322**	**256760**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			6248,00	9310
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	2913
68.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,479631	19409,00	9309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,959262*	*6074,00*	*2913*
68.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	247450
68.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5347	161237,00	247450
69	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**4983**	**475**	**2366925**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			97,00	483351
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	239184
69.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,66	4857,00	484049
69.2		машины и механизмы			376,00	1873608
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	244167
69.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,553113	1544,00	854
69.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1659339	160,00	27
69.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,018294	23880,00	501917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,018294*	*3037,00*	*63833*
69.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	31,527441	21474,00	677020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,527441*	*3629,00*	*114413*
69.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,637356	8042,00	53378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,637356*	*2541,00*	*16866*
69.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,424904	12060,00	53364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,424904*	*2541,00*	*11244*
69.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2212452	10200,00	2257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2212452*	*3037,00*	*672*
69.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,615373	50356,00	584904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,615373*	*3629,00*	*42152*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	9966
69.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0538164	161237,00	8677
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,983	33,00	164
70	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**655,6**	**27669**	**18139796**
	Раздел 6.	**Дорожная одежда в местах просадки на подходах к мосту**				**4904127**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			264734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129878*
		машины и механизмы	тенге			725857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3899063
		перевозки	тенге			14473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
71	**1220-0101-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**309,6**	**599**	**185450**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			52,00	16099
		в том числе оплата труда рабочих			26,00	8050
71.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,49848	4563,00	15964
71.2		машины и механизмы			547,00	169351
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	22910
71.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	1,170288	101393,00	118659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,340576*	*7966,00*	*9323*
71.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,170288	10020,00	11726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,170288*	*3037,00*	*3554*
71.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,3071392	11516,00	26569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3071392*	*3037,00*	*7007*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6352992	12060,00	7662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6352992*	*2541,00*	*1614*
71.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0334368	14384,00	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334368*	*2127,00*	*71*
71.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,5684256	7348,00	4177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5684256*	*2541,00*	*1444*
72	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**51,14**	**283**	**14473**
73	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24**	**172322**	**41357**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			6248,00	1499
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	469
73.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,077256	19409,00	1499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,154512*	*6074,00*	*469*
73.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	39858
73.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2472	161237,00	39858
74	**7101-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2,166***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 13 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**335,4**	**1555**	**521547**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			529,00	177427
		в том числе оплата труда рабочих			260,00	87204
74.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,52506	4857,00	177402
74.2		машины и механизмы			968,00	324667
		в том числе оплата труда машинистов			158,00	52993
74.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,7089991	15890,00	138386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7089991*	*3629,00*	*31605*
74.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0483833	160,00	8
74.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,4352163	13573,00	46626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4352163*	*3037,00*	*10433*
74.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4838333	10020,00	4848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4838333*	*3037,00*	*1469*
74.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0241917	12378,00	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241917*	*3629,00*	*88*
74.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0403194	7945,00	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403194*	*2541,00*	*102*
74.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,6610831	50356,00	134002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6610831*	*3629,00*	*9657*
74.3		материалы, изделия и конструкции			58,00	19453
74.3.1	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	$м^3$	0,1089715	117814,00	12838
74.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,015256	161237,00	2460
74.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0043589	624577,00	2722
74.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017435	973152,00	1697
75	**211-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм**	**т**	**85,0239**	**19691**	**1674206**
76	**211-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм**	**т**	**7,992582**	**19691**	**157382**
77	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,22**	**172322**	**37911**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			6248,00	1374
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	430
77.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,070818	19409,00	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,141636*	*6074,00*	*430*
77.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	36537
77.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2266	161237,00	36536
78	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**309,6**	**2882**	**892267**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			97,00	30031

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	14861
78.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,192	4857,00	30075
78.2		машины и механизмы			362,00	112075
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	15480
78.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0343656	1544,00	53
78.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0103097	160,00	2
78.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6529464	23880,00	15592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6529464*	*3037,00*	*1983*
78.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,9588392	21474,00	42064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588392*	*3629,00*	*7109*
78.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6529464	17698,00	11556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6529464*	*3629,00*	*2370*
78.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4123872	8042,00	3316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4123872*	*2541,00*	*1048*
78.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2749248	12060,00	3316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2749248*	*2541,00*	*699*
78.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0137462	10200,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137462*	*3037,00*	*42*
78.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7216776	50356,00	36341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7216776*	*3629,00*	*2619*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2423,00	750161
78.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	29,96928	25015,00	749682
78.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033437	161237,00	539
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3096	33,00	10
79	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**309,6**	**1238**	**383285**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			36,00	11146
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	4954
79.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,91952	5490,00	10538
79.2		материалы, изделия и конструкции			1202,00	372139
79.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	14,8608	25015,00	371743
79.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0017338	161237,00	280
80	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,077**	**172322**	**13269**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		машины и механизмы			6248,00	482
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	151
80.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0247863	19409,00	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0495726*	*6074,00*	*151*
80.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	12787
80.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,07931	161237,00	12788
81	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**309,6**	**3175**	**982980**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			97,00	30031
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	14861
81.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,192	4857,00	30075
81.2		машины и механизмы			376,00	116409
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	15170
81.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0343656	1544,00	53
81.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0103097	160,00	2
81.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3058928	23880,00	31185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3058928*	*3037,00*	*3966*
81.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,9588392	21474,00	42064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588392*	*3629,00*	*7109*
81.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4123872	8042,00	3316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4123872*	*2541,00*	*1048*
81.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2749248	12060,00	3316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2749248*	*2541,00*	*699*
81.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0137462	10200,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137462*	*3037,00*	*42*
81.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7216776	50356,00	36341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7216776*	*3629,00*	*2619*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	836540
81.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,21696	27669,00	836073
81.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033437	161237,00	539
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3096	33,00	10
	Раздел 7.	**Устройство присыпных обочин**				**7350590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			540130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258510*
		машины и механизмы	тенге			6347888

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1422368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38092
		перевозки	тенге			424480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	633		
82	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**8353,1**	**174**	**1453439**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			174,00	1453439
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	350830
82.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,3646604	1049,00	9824
82.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3646604	10756,00	100726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3646604*	*3037,00*	*28440*
82.1.3	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	88,8251948	15168,00	1347301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,8251948*	*3629,00*	*322347*
83	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**8353,1**	**66**	**551305**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			66,00	551305
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	142003
83.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	46,8233021	1049,00	49118
83.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	46,8233021	10756,00	503631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8233021*	*3037,00*	*142202*
84	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**8353,1**	**208**	**1737445**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			42,00	350830
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	167062
84.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,76685	3092,00	348675
84.2		машины и механизмы			163,00	1361555
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	284005
84.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	113,1176802	12060,00	1364199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,1176802*	*2541,00*	*287432*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	25060
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	835,31	33,00	27565
85	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3426**	**247**	**846222**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			16,00	54816
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	27408

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,0744	3696,00	55715
85.2		машины и механизмы			230,00	787980
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	157596
85.2.1	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	10,1536362	15168,00	154010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1536362*	*3629,00*	*36848*
85.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	32,6665674	19452,00	635430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6665674*	*3629,00*	*118547*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3426
85.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3426	11221,00	3844
86	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**6064**	**70**	**424480**
87	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**3202**	**174**	**557148**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			174,00	557148
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	134484
87.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,5897622	1049,00	3766
87.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5897622	10756,00	38611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5897622*	*3037,00*	*10902*
87.1.3	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	34,0494276	15168,00	516462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0494276*	*3629,00*	*123565*
88	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**3202**	**66**	**211332**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			66,00	211332
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	54434
88.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	17,948811	1049,00	18828
88.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,948811	10756,00	193057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,948811*	*3037,00*	*54511*
89	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**3202**	**208**	**666016**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			42,00	134484
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	64040
89.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,227	3092,00	133658
89.2		машины и механизмы			163,00	521926
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	108868
89.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,361484	12060,00	522940

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,361484*	*2541,00*	*110182*
89.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	9606
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	320,2	33,00	10567
90	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха присыпных обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**47537**	**19**	**903203**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			19,00	903203
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	190148
90.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,0511066	20766,00	416381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0511066*	*3629,00*	*72765*
90.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,1873027	15168,00	488217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1873027*	*3629,00*	*116808*
	Раздел 8.	**Укрепление обочин**				**47331530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34064*
		машины и механизмы	тенге			11994505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2439360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35265490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	860		
91	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**$м^2$**	**28772,6**	**194**	**5581884**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			194,00	5581884
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	1064586
91.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	152,6616611	20766,00	3170172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,6616611*	*3629,00*	*554009*
91.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	112,7396786	11364,00	1281174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,7396786*	*2541,00*	*286472*
91.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	63,5557961	17698,00	1124810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,5557961*	*3629,00*	*230644*
92	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2343,815996**	**11281**	**26440588**
93	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3284,39229**	**2682**	**8808740**
94	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**334,913064**	**33**	**11052**
95	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1703,16**	**115**	**195863**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		машины и механизмы			115,00	195863
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	45985
95.1.1	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	12,8743568	15168,00	195278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8743568*	*3629,00*	*46721*
96	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**1703,16**	**154**	**262287**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			154,00	262287
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	63017
96.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,3227211	15168,00	262751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3227211*	*3629,00*	*62864*
97	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**1703,2**	**174**	**296357**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			174,00	296356
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	71534
97.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9094575	1049,00	2003
97.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9094575	10756,00	20538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9094575*	*3037,00*	*5799*
97.1.3	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	18,1114882	15168,00	274715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1114882*	*3629,00*	*65727*
98	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**1703,2**	**40**	**68128**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			40,00	68128
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	17032
98.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,7283726	1049,00	6009
98.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7283726	10756,00	61614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7283726*	*3037,00*	*17397*
99	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1703,2**	**208**	**354266**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			42,00	71534
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	34064
99.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,9932	3092,00	71095

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			163,00	277622
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	57909
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,0647344	12060,00	278161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0647344*	*2541,00*	*58607*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	5110
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	170,32	33,00	5621
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (16314,61516 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
100	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**440,4946093**	**12060**	**5312365**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			12060,00	5312365
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	1119297

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	14094,9087	25015	352584142
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10156,0357	27669	281007353
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	20573,2605	11116	228692363
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	27456,1687	2682	73637444,5
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6467,28809	11281	72957476,9
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1632,79845	12856	20991256,9
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	101,748145	161237	16405565,6
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1088,5323	13042	14196638,3
9	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	85,0239	19691	1674205,61
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16314,6152	33	538382,3
11	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,992582	19691	157381,93
12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,29684	11221	25772,84
13	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	$м^3$	0,10897146	117814	12838,36
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00435886	624577	2722,44

1	2	3	4	5	6	7
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00174354	973152	1696,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1062885241**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1062885241**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 3 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК 5+12,44
Шифр объекта 2-01-01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 3 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК 5+12,44

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**26313,076**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8706,543	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**26313076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7829634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3870733*
		машины и механизмы	тенге			3542904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*876908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14883119
		перевозки	тенге			57414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2034		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**45,6**	**93**	**4241**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	4241
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1003
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	0,278388	15168,00	4223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278388*	*3629,00*	*1010*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**45,6**	**136**	**6202**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136,00	6202
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1505
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	0,4095847	15168,00	6213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4095847*	*3629,00*	*1486*
3	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**10747**	**107470**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9258,00	92580
		в том числе оплата труда рабочих			4533,00	45330
3.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,312	4344,00	92579
3.2		машины и механизмы			1489,00	14890
		в том числе оплата труда машинистов			393,00	3930
3.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8547	14267,00	12194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8547*	*3629,00*	*3102*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118104	12378,00	1462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118104*	*3629,00*	*429*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156177	7945,00	1241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156177*	*2541,00*	*397*
4	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**0,007**	**1483**	**10**
5	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**0,007**	**1483**	**10**
6	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**0,21**	**46**	**10**
7	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**714**	**534**	**381276**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			534,00	381276
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	109956
7.1.1	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	36,219078	10524,00	381170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,219078*	*3037,00*	*109997*
8	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**714**	**115**	**82110**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		машины и механизмы			115,00	82110
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	19278
8.1.1	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	5,3971974	15168,00	81865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3971974*	*3629,00*	*19586*
9	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**714**	**77**	**54978**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			77,00	54978
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	12852
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,631022	15168,00	55075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,631022*	*3629,00*	*13177*
10	**1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8***	**Демонтаж ж/б оголовков**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,92**	**18664**	**166483**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11820,00	105434
		в том числе оплата труда рабочих			5787,00	51620
10.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,0993	4771,00	105436
10.2		машины и механизмы			6844,00	61048
		в том числе оплата труда машинистов			1645,00	14673
10.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8317856	12617,00	60963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8317856*	*3037,00*	*14674*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0792096	1121,00	89
11	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**15,6**	**1342**	**20935**
12	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**280,8**	**31**	**8705**
13	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**5,64**	**1342**	**7569**
14	**412-102-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**67,68**	**39**	**2640**
15	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**3**	**67680**	**203040**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			41786,00	125358
		в том числе оплата труда рабочих			20673,00	62019

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27,5391	4552,00	125358
15.2		машины и механизмы			25894,00	77682
		в том числе оплата труда машинистов			8010,00	24030
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,4572	8042,00	76055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4572*	*2541,00*	*24031*
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,9144	86,00	1627
16	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**7,5**	**1342**	**10065**
17	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**135**	**31**	**4185**
18	**1130-0402-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,6***	**Демонтаж металлической трубы**	**м одноочковой трубы**	**18,45**	**52234**	**963717**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			46074,00	850065
		в том числе оплата труда рабочих			22559,00	416214
18.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,17165	4771,00	850057
18.2		машины и механизмы			6160,00	113652
		в том числе оплата труда машинистов			1332,00	24575
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,164823	15,00	182
18.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,987005	12617,00	100772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,987005*	*3037,00*	*24257*
18.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,444545	1121,00	11708
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122877	7945,00	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122877*	*2541,00*	*312*
19	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4,3**	**254**	**1092**
20	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**64,5**	**34**	**2193**
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**	**$м^3$**	**89,3**	**115**	**10270**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			115,00	10269
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	2411
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	0,6750276	15168,00	10239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6750276*	*3629,00*	*2450*

1	2	3	4	5	6	7
22	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**89,3**	**77**	**6876**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			77,00	6876
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	1607
22.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,454132	15168,00	6888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454132*	*3629,00*	*1648*
23	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**102,4**	**534**	**54682**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			534,00	54682
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	15770
23.1.1	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	5,1944448	10524,00	54666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1944448*	*3037,00*	*15776*
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**8**	**8749**	**69992**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8749,00	69992
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	33704
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,4104	4265,00	69990
25	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**74,89**	**93**	**6965**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			93,00	6965
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1648
25.1.1	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	0,4572035	15168,00	6935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4572035*	*3629,00*	*1659*
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**74,89**	**607**	**45458**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			371,00	27784

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	13405
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,979311	3092,00	27764
26.2		машины и механизмы			236,00	17674
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	5542
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1821074	8042,00	17549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1821074*	*2541,00*	*5545*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,7284295	18,00	157
27	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**74,89**	**208**	**15577**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			42,00	3145
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	1498
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,011015	3092,00	3126
27.2		машины и механизмы			163,00	12207
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2546
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0141604	12060,00	12231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0141604*	*2541,00*	*2577*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	225
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,489	33,00	247
28	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**591,2**	**93**	**54982**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			93,00	54981
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	13006
28.1.1	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	3,609276	15168,00	54746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,609276*	*3629,00*	*13098*
29	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**591,2**	**68**	**40202**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			68,00	40201
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	9459
29.1.1	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	2,6551147	15168,00	40273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6551147*	*3629,00*	*9635*
30	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**591,2**	**607**	**358858**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			371,00	219335
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	105825
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,88488	3092,00	219176
30.2		машины и механизмы			236,00	139523
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	43749
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,22609	8042,00	138532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,22609*	*2541,00*	*43771*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	68,90436	18,00	1240
31	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**591,2**	**208**	**122970**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			42,00	24830
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	11824
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9812	3092,00	24678
31.2		машины и механизмы			163,00	96366
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	20101
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0060304	12060,00	96553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0060304*	*2541,00*	*20343*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	1774
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,12	33,00	1951
32	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**32**	**12491**	**399712**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8586,00	274752
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	134528
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,9088	3987,00	274739
32.2		машины и механизмы			633,00	20256
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	6368
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	2,507712	8042,00	20167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,507712*	*2541,00*	*6372*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,018976	18,00	90
32.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	104704
32.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	39,04	2682,00	104705
33	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**12**	**27399**	**328788**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8807,00	105684
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	51732

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5068	3987,00	105683
33.2		машины и механизмы			722,00	8664
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	2724
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,073592	8042,00	8634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,073592*	*2541,00*	*2728*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,147184	18,00	39
33.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	214440
33.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,68	12856,00	214438
34	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**23,95**	**62884**	**1506072**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13986,00	334965
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	163962
34.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,790475	4941,00	334953
34.2		машины и механизмы			8062,00	193084
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	41912
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,5918093	52,00	811
34.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9437498	15,00	14
34.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,537673	16621,00	191768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,537673*	*3629,00*	*41870*
34.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6167604	334,00	206
34.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4200351	181,00	76
34.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079754	12378,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079754*	*3629,00*	*29*
34.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132923	7945,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132923*	*2541,00*	*34*
34.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	978022
34.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,232315	122915,00	28555
34.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,27303	115727,00	31597
34.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,328115	107820,00	35377
34.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05269	110435,00	5819
34.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0059875	1510113,00	9042
34.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,13044	13974,00	15797
34.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,37	33,00	474
34.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	24,429	33586,00	820472
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,429	826,00	20178

1	2	3	4	5	6	7
34.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0123343	624577,00	7704
34.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0155436	190753,00	2965
35	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,65875**	**253395**	**166924**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			251697,00	165805
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	81186
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,390685	4685,00	165805
35.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	1119
35.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,97625	566,00	1119
36	**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**	**0,01675**	**387392**	**6489**
37	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,642**	**358821**	**230363**
38	**1130-0401-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**37,05**	**132075**	**4893379**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			45703,00	1693296
		в том числе оплата труда рабочих			22378,00	829105
38.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	354,913065	4771,00	1693290
38.2		машины и механизмы			34692,00	1285338
		в том числе оплата труда машинистов			8327,00	308515
38.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	101,579985	12617,00	1281635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,579985*	*3037,00*	*308498*
38.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,29004	1121,00	3688
38.3		материалы, изделия и конструкции			51680,00	1914745
38.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	48,165	35045,00	1687942
38.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,85215	32778,00	27932
38.3.3	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,2223	117814,00	26190
38.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,019266	225987,00	4354
38.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	51,87	726,00	37658
38.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	270,465	483,00	130635
39	**225-104-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**39**	**121630,26**	**4743580**
40	**1130-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**16,28**	**44442**	**723516**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			21295,00	346683
		в том числе оплата труда рабочих			10426,00	169735
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,37966	4857,00	346691
40.2		машины и механизмы			7217,00	117492
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	27985
40.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,216108	12617,00	116280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,216108*	*3037,00*	*27989*
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,084248	1121,00	1215
40.3		материалы, изделия и конструкции			15930,00	259341
40.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2,9304	35045,00	102696
40.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,7676	33850,00	93683
40.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	32,56	726,00	23639
40.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	81,4	483,00	39316
41	**225-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**6**	**169153,79**	**1014923**
42	**225-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**4**	**183199,86**	**732799**
43	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**39,94**	**60699**	**2424318**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13986,00	558601
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	273429
43.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,05017	4941,00	558581
43.2		машины и механизмы			8062,00	321996
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	69895
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,0015391	52,00	1352
43.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5738357	15,00	24
43.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,2406956	16621,00	319800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2406956*	*3629,00*	*69824*
43.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,0285349	334,00	344
43.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,7004677	181,00	127
43.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133	12378,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133*	*3629,00*	*48*
43.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221667	7945,00	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221667*	*2541,00*	*56*
43.3		материалы, изделия и конструкции			38651,00	1543721
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,387418	122915,00	47619
43.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,455316	115727,00	52692

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,547178	107820,00	58997
43.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,087868	110435,00	9704
43.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009985	1510113,00	15078
43.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,885168	13974,00	26343
43.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,964	33,00	791
43.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	40,7388	31444,00	1280991
43.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,7388	826,00	33650
43.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0205691	624577,00	12847
43.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0259211	190753,00	4945
44	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**227,15**	**8249**	**1873760**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3261,00	740736
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	362759
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,55394	4857,00	740954
44.2		машины и механизмы			371,00	84272
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	21579
44.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9076914	10552,00	9578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9076914*	*3037,00*	*2757*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,1615253	1121,00	14754
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075641	12378,00	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075641*	*3629,00*	*275*
44.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,1858903	8042,00	57789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1858903*	*2541,00*	*18259*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1764956	7945,00	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764956*	*2541,00*	*448*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	1048752
44.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,703625	32778,00	55841
44.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,022175	280006,00	286215
44.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,36344	181321,00	65899
44.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1794485	1155636,00	207377
44.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,131747	225987,00	29773
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,543	33,00	150
44.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	227,15	1293,00	293705
44.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	227,15	483,00	109713
45	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**19,6**	**10176**	**199450**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			5075,00	99470
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	48706
45.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,79796	5024,00	99465
45.2		машины и механизмы			553,00	10839
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	2803
45.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1066044	10552,00	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066044*	*3037,00*	*324*
45.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7165484	1121,00	1924
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087024	12378,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087024*	*3629,00*	*32*
45.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9398592	8042,00	7558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9398592*	*2541,00*	*2388*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174048	7945,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174048*	*2541,00*	*44*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	89141
45.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,147	32778,00	4818
45.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,13328	280006,00	37319
45.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0171892	225987,00	3885
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,392	33,00	13
45.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	15,092	726,00	10957
45.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5864	7007,00	32137
46	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**9,2**	**111768**	**1028266**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			51302,00	471978
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	234968
46.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,42636	4608,00	471981
46.2		машины и механизмы			12330,00	113436
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	32761
46.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,946488	10552,00	104955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,946488*	*3037,00*	*30207*
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0275724	11364,00	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275724*	*2541,00*	*70*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2216004	12378,00	2743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2216004*	*3629,00*	*804*
46.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7411864	28,00	161
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,66378	7945,00	5274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66378*	*2541,00*	*1687*
46.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	442852

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,2668	122915,00	32794
46.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,506	110435,00	55880
46.3.3	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	$м^3$	0,21528	110435,00	23774
46.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012604	64460,00	812
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037904	33,00	1
46.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,338	33586,00	313626
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,32	826,00	15958
		УКРЕПЛЕНИЕ				
47	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**73,6**	**11455**	**843088**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5295,00	389712
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	187680
47.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,66912	3910,00	389706
47.2		машины и механизмы			414,00	30470
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	6403
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,062048	1121,00	1191
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4329888	11364,00	4920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4329888*	*2541,00*	*1100*
47.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9116864	12060,00	23055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9116864*	*2541,00*	*4858*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163392	7945,00	1298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163392*	*2541,00*	*415*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	422906
47.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,8752	12856,00	101244
47.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,42048	2043,00	2902
47.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0736	110312,00	8119
47.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11776	280006,00	32974
47.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,5072	33586,00	252137
47.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7968	826,00	2310
47.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03312	624577,00	20686
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,368	7007,00	2579
48	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-73,6**	**1496**	**-110106**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			662,00	-48723

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-23331
48.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-12,45312	3910,00	-48692
48.2		машины и механизмы			8,00	-589
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-74
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,2614272	1121,00	-293
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0326784	7945,00	-260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0326784*	*2541,00*	*-83*
48.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-60794
48.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,01472	110312,00	-1624
48.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,02944	280006,00	-8243
48.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-1,50144	33586,00	-50427
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,5888	826,00	-486
49	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**56,2**	**11455**	**643771**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5295,00	297579
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	143310
49.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,10604	3910,00	297575
49.2		машины и механизмы			414,00	23266
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	4889
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,810966	1121,00	909
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3306246	11364,00	3757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3306246*	*2541,00*	*840*
49.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4597388	12060,00	17604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4597388*	*2541,00*	*3709*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124764	7945,00	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124764*	*2541,00*	*317*
49.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	322926
49.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,0134	12856,00	77308
49.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,08466	2043,00	2216
49.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0562	110312,00	6200
49.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08992	280006,00	25178
49.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,7324	33586,00	192528
49.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1356	826,00	1764
49.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02529	624577,00	15796
49.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,281	7007,00	1969

1	2	3	4	5	6	7
50	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**56,2**	**1496**	**84075**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			662,00	37204
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	17815
50.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,50904	3910,00	37180
50.2		машины и механизмы			8,00	449
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	56
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1996224	1121,00	224
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249528	7945,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249528*	*2541,00*	*63*
50.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	46422
50.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01124	110312,00	1240
50.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02248	280006,00	6295
50.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,14648	33586,00	38506
50.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4496	826,00	371
51	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**16721**	**91966**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			12030,00	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	31873
51.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4121,00	66167
51.2		машины и механизмы			63,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	72
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	12060,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2541,00*	*73*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	25454
51.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9405	12856,00	12091
51.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	2043,00	87
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	33,00	6
51.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539,00	12795
51.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624577,00	481
52	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**1,1**	**33586**	**36945**
53	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,28972**	**253395**	**73414**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			251697,00	72922

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	35706
53.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5649173	4685,00	72922
53.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	492
53.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,86916	566,00	492
54	**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**	**0,28972**	**387392**	**112235**
55	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,6**	**27669**	**16601**
56	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**22,6**	**7291**	**164777**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7291,00	164777
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	79349
56.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,63244	4265,00	164767
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
57	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**60,31**	**11455**	**690851**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5295,00	319341
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	153791
57.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,671802	3910,00	319337
57.2		машины и механизмы			414,00	24968
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	5247
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8702733	1121,00	976
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3548037	11364,00	4032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3548037*	*2541,00*	*902*
57.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5664919	12060,00	18892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5664919*	*2541,00*	*3980*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338882	7945,00	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338882*	*2541,00*	*340*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	346542
57.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,45317	12856,00	82962
57.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,163983	2043,00	2378
57.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,06031	110312,00	6653
57.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,096496	280006,00	27019
57.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	6,15162	33586,00	206608
57.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,29178	826,00	1893

1	2	3	4	5	6	7
57.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0271395	624577,00	16951
57.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,30155	7007,00	2113
58	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**60,31**	**1429**	**86183**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			595,00	35884
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	17249
58.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,179182	3910,00	35891
58.2		машины и механизмы			8,00	482
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	60
58.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2142211	1121,00	240
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267776	7945,00	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267776*	*2541,00*	*68*
58.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	49817
58.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,012062	110312,00	1331
58.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,024124	280006,00	6755
58.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,230324	33586,00	41322
58.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48248	826,00	399
59	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**10,33**	**29199**	**301626**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13076,00	135075
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	65048
59.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,220303	4192,00	135068
59.2		машины и механизмы			9,00	93
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	31
59.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0114663	8160,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114663*	*2541,00*	*29*
59.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	166458
59.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	10,4333	15954,00	166453
60	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,13756**	**253395**	**34857**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			251697,00	34623
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	16953

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3902734	4685,00	34623
60.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	234
60.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,41268	566,00	234
61	**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**	**0,13756**	**387392**	**53290**
62	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,6**	**27669**	**16601**
63	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**68,1**	**534**	**36365**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			534,00	36365
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	10487
63.1.1	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	3,4545087	10524,00	36355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4545087*	*3037,00*	*10491*
64	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2**	**7291**	**14582**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7291,00	14582
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	7022
64.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4265,00	14581
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (110,1084 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
65	**321-211-0201** *РСНБ РК 2022*	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**2,9729268**	**12060**	**35853**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			12060,00	35853
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	7554

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-02

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-104-0221	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	39	120426	4696614
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	55,133584	33586	1851716,55
3	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	51,0954	35045	1790638,29
4	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	40,7388	31444	1280990,83
5	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	6	167479	1004874
6	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	4	181386	725544
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	37,96227	12856	488042,94
8	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,155455	280006	323534,33
9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	227,15	1293	293704,95
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	579,015	483	279664,24
11	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,642	358821	230363,08
12	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1794485	1155636	207377,15
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	0,44403	387392	172013,67
14	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	10,4333	15954	166452,87
15	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,886533	122915	108968,2

1	2	3	4	5	6	7
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	39,04	2682	104705,28
17	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,875293	107820	94374,09
18	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,7676	33850	93683,26
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,32134	280006	89977,13
20	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,702775	32778	88591,56
21	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,728346	115727	84289,3
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	92,05526	826	76037,64
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,11922285	624577	74463,85
24	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	99,522	726	72252,97
25	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,36344	181321	65899,3
26	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,506	110435	55880,11
27	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	3,015608	13974	42140,11
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,53695	7007	38797,41
29	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1682022	225987	38011,51
30	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,2	27669	33202,8
31	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,2223	117814	26190,05
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0159725	1510113	24120,28
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	$м^3$	0,21528	110435	23774,45
34	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,198692	110312	21918,11
35	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,140558	110435	15522,52
36	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539	12795,09
37	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04146461	190753	7909,5
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,711473	2043	7582,54
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	110,108404	33	3633,58
40	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,25809	566	1844,08

1	2	3	4	5	6	7
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012604	64460	812,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14818908**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14818908,1**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК 14+44,7; ПК23+75
Шифр объекта 2-01-01-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК 14+44,7; ПК23+75
(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**17699,885**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5954,658	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,446	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**17699885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5460295
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2721404*
		машины и механизмы	тенге			1950455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10289135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1446		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**65,5**	**93**	**6092**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	6092
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1441
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	0,3998775	15168,00	6065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3998775*	*3629,00*	*1451*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**65,5**	**136**	**8908**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136,00	8909
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	2162
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	0,5883289	15168,00	8924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5883289*	*3629,00*	*2135*
3	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**585,1**	**534**	**312443**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			534,00	312443
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	90105
3.1.1	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	29,6803677	10524,00	312356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6803677*	*3037,00*	*90139*
4	**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**	**585,1**	**115**	**67286**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115,00	67287
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	15798
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4228294	15168,00	67085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4228294*	*3629,00*	*16050*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**585,1**	**77**	**45053**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77,00	45053
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	10532
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	2,9755056	15168,00	45132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9755056*	*3629,00*	*10798*
6	**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**	**46,3**	**115**	**5325**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			115,00	5324
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	1250
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3499863	15168,00	5309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3499863*	*3629,00*	*1270*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**46,3**	**77**	**3565**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			77,00	3565
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	833
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,235457	15168,00	3571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235457*	*3629,00*	*854*
8	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**143,2**	**534**	**76469**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			534,00	76469
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	22053
8.1.1	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	7,2641064	10524,00	76447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2641064*	*3037,00*	*22061*
9	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**16**	**8749**	**139984**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8749,00	139984
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	67408
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,8208	4265,00	139981
10	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**127**	**93**	**11811**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			93,00	11811
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	2794
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,775335	15168,00	11760

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775335*	*3629,00*	*2814*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**127**	**607**	**77089**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			371,00	47117
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	22733
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,2273	3092,00	47083
11.2		машины и механизмы			236,00	29972
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	9398
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7004625	8042,00	29759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7004625*	*2541,00*	*9403*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,80185	18,00	266
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**127**	**208**	**26416**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42,00	5334
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	2540
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7145	3092,00	5301
12.2		машины и механизмы			163,00	20701
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	4318
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,719834	12060,00	20741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,719834*	*2541,00*	*4370*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	381
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,7	33,00	419
13	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**512,7**	**93**	**47681**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93,00	47681
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	11279
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1300335	15168,00	47476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1300335*	*3629,00*	*11359*
14	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**512,7**	**68**	**34864**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			68,00	34863
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	8203

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	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	2,3025665	15168,00	34925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3025665*	*3629,00*	*8356*
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**512,7**	**607**	**311209**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			371,00	190212
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	91773
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,47273	3092,00	190074
15.2		машины и механизмы			236,00	120997
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	37940
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,9387963	8042,00	120138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9387963*	*2541,00*	*37959*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	59,755185	18,00	1076
16	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**512,7**	**208**	**106642**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42,00	21533
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	10254
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,92145	3092,00	21401
16.2		машины и механизмы			163,00	83570
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	17432
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9429834	12060,00	83732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9429834*	*2541,00*	*17642*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	1539
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	51,27	33,00	1692
17	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**40,82**	**12491**	**509883**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8586,00	350481
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	171607
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,901788	3987,00	350464
17.2		машины и механизмы			633,00	25839
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	8123
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,1989001	8042,00	25726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1989001*	*2541,00*	*8128*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,4023313	18,00	115
17.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	133563
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	49,8004	2682,00	133565

1	2	3	4	5	6	7
18	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**9,68**	**27399**	**265222**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8807,00	85252
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	41730
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,382152	3987,00	85251
18.2		машины и механизмы			722,00	6989
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	2197
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8660309	8042,00	6965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8660309*	*2541,00*	*2201*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7320618	18,00	31
18.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	172981
18.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,4552	12856,00	172980
19	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**14,92**	**62884**	**938229**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13986,00	208671
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	102142
19.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,23106	4941,00	208664
19.2		машины и механизмы			8062,00	120285
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	26110
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,7131438	52,00	505
19.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5879226	15,00	9
19.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1875608	16621,00	119464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1875608*	*3629,00*	*26084*
19.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,3842198	334,00	128
19.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,261667	181,00	47
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049684	12378,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049684*	*3629,00*	*18*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082806	7945,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082806*	*2541,00*	*21*
19.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	609273
19.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,144724	122915,00	17789
19.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,170088	115727,00	19684
19.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,204404	107820,00	22039
19.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032824	110435,00	3625

1	2	3	4	5	6	7
19.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00373	1510113,00	5633
19.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,704224	13974,00	9841
19.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,952	33,00	295
19.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	15,2184	33586,00	511125
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,2184	826,00	12570
19.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0076838	624577,00	4799
19.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0096831	190753,00	1847
20	**1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**24,7**	**54602**	**1348669**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			28916,00	714225
		в том числе оплата труда рабочих			14158,00	349703
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,69682	4771,00	714204
20.2		машины и механизмы			18318,00	452454
		в том числе оплата труда машинистов			4382,00	108235
20.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35,6421	12617,00	449696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6421*	*3037,00*	*108245*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,46753	1121,00	2766
20.3		материалы, изделия и конструкции			7368,00	181990
20.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,5067	27350,00	41208
20.3.2	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,1482	117814,00	17460
20.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01235	225987,00	2791
20.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	34,58	726,00	25105
20.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	197,6	483,00	95441
21	**225-104-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**26**	**121630,26**	**3162387**
22	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**19,76**	**39633**	**783148**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17900,00	353704
		в том числе оплата труда рабочих			8765,00	173196
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,135568	4771,00	353701
22.2		машины и механизмы			7217,00	142607
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	33967
22.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,186136	12617,00	141135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,186136*	*3037,00*	*33972*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,316016	1121,00	1475
22.3		материалы, изделия и конструкции			14516,00	286837
22.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2,5688	35045,00	90024

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,5568	33850,00	120398
22.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	39,52	726,00	28692
22.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	98,8	483,00	47720
23	**225-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**4**	**169153,79**	**676615**
24	**225-109-0106** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**8**	**183199,86**	**1465599**
25	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**243,96**	**8249**	**2012426**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3261,00	795554
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	389604
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,843536	4857,00	795788
25.2		машины и механизмы			371,00	90509
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	23176
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9748642	10552,00	10287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9748642*	*3037,00*	*2961*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,1355303	1121,00	15846
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0812387	12378,00	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812387*	*3629,00*	*295*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,7176746	8042,00	62066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7176746*	*2541,00*	*19611*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1895569	7945,00	1506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1895569*	*2541,00*	*482*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	1126363
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,8297	32778,00	59974
25.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,09782	280006,00	307396
25.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,390336	181321,00	70776
25.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1927284	1155636,00	222724
25.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1414968	225987,00	31976
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8792	33,00	161
25.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	243,96	1293,00	315440
25.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	243,96	483,00	117833
26	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**21,4**	**10176**	**217766**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5075,00	108605
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	53179
26.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,61614	5024,00	108599

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			553,00	11834
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	3060
26.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1163946	10552,00	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163946*	*3037,00*	*353*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8741906	1121,00	2101
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095016	12378,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095016*	*3629,00*	*34*
26.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0261728	8042,00	8252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0261728*	*2541,00*	*2608*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190032	7945,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190032*	*2541,00*	*48*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	97327
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1605	32778,00	5261
26.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,14552	280006,00	40746
26.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0187678	225987,00	4241
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,428	33,00	14
26.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	16,478	726,00	11963
26.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,0076	7007,00	35088
27	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**5,12**	**111768**	**572252**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			51302,00	262666
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	130765
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,002496	4608,00	262668
27.2		машины и механизмы			12330,00	63129
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	18232
27.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,5354368	10552,00	58410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5354368*	*3037,00*	*16811*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153446	11364,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153446*	*2541,00*	*39*
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1233254	12378,00	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1233254*	*3629,00*	*448*
27.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,195095	28,00	89
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,369408	7945,00	2935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369408*	*2541,00*	*939*
27.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	246457
27.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,14848	122915,00	18250
27.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2816	110435,00	31099

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	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	$м^3$	0,119808	110435,00	13231
27.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0070144	64460,00	452
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0210944	33,00	1
27.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,1968	33586,00	174540
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,752	826,00	8881
		УКРЕПЛЕНИЕ				
28	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**103,4**	**11455**	**1184447**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5295,00	547503
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	263670
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,02428	3910,00	547495
28.2		машины и механизмы			414,00	42808
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	8996
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,492062	1121,00	1673
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6083022	11364,00	6913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6083022*	*2541,00*	*1546*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6857116	12060,00	32390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6857116*	*2541,00*	*6824*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229548	7945,00	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229548*	*2541,00*	*583*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	594136
28.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,0638	12856,00	142236
28.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,99562	2043,00	4077
28.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,1034	110312,00	11406
28.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,16544	280006,00	46324
28.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	10,5468	33586,00	354225
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9292	826,00	3246
28.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04653	624577,00	29062
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,517	7007,00	3623
29	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-103,4**	**1496**	**-154686**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			662,00	-68451
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-32778
29.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-17,49528	3910,00	-68407
29.2		машины и механизмы			8,00	-827

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-103
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,3672768	1121,00	-412
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0459096	7945,00	-365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0459096*	*2541,00*	*-117*
29.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-85408
29.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,02068	110312,00	-2281
29.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,04136	280006,00	-11581
29.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-2,10936	33586,00	-70845
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,8272	826,00	-683
30	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**100,5**	**11455**	**1151228**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5295,00	532148
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	256275
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,0971	3910,00	532140
30.2		машины и механизмы			414,00	41608
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	8744
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,450215	1121,00	1626
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5912415	11364,00	6719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5912415*	*2541,00*	*1502*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,610387	12060,00	31481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,610387*	*2541,00*	*6633*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22311	7945,00	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22311*	*2541,00*	*567*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	577472
30.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,7535	12856,00	138247
30.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,93965	2043,00	3963
30.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,1005	110312,00	11086
30.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1608	280006,00	45025
30.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	10,251	33586,00	344290
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,819	826,00	3154
30.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,045225	624577,00	28246
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5025	7007,00	3521
31	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**100,5**	**1496**	**150348**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			662,00	66531
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	31859

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,0046	3910,00	66488
31.2		машины и механизмы			8,00	805
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	101
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,356976	1121,00	400
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7945,00	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2541,00*	*113*
31.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	83012
31.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0201	110312,00	2217
31.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0402	280006,00	11256
31.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,0502	33586,00	68858
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,804	826,00	664
32	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**11**	**16721**	**183931**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12030,00	132330
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	63745
32.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,1123	4121,00	132335
32.2		машины и механизмы			63,00	693
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	143
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,057387	12060,00	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057387*	*2541,00*	*146*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	50908
32.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,881	12856,00	24182
32.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0847	2043,00	173
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	33,00	13
32.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,62	5539,00	25590
32.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00154	624577,00	962
33	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**2,2**	**33586**	**73889**
34	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,23329**	**253395**	**59115**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			251697,00	58718
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	28751
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,533272	4685,00	58718
34.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	397
34.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,69987	566,00	396

1	2	3	4	5	6	7
35	**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**	**0,23329**	**387392**	**90375**
36	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1**	**27669**	**27669**
37	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**38,82**	**7291**	**283037**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7291,00	283037
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	136297
37.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,358908	4265,00	283021
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
38	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**70,4**	**11455**	**806432**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5295,00	372768
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	179520
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,33568	3910,00	372763
38.2		машины и механизмы			414,00	29146
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	6125
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,015872	1121,00	1139
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4141632	11364,00	4707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4141632*	*2541,00*	*1052*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8285696	12060,00	22053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8285696*	*2541,00*	*4646*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156288	7945,00	1242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156288*	*2541,00*	*397*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	404518
38.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,5328	12856,00	96842
38.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,35872	2043,00	2776
38.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0704	110312,00	7766
38.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11264	280006,00	31540
38.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,1808	33586,00	241174
38.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6752	826,00	2210
38.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03168	624577,00	19787
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,352	7007,00	2466

1	2	3	4	5	6	7
39	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**70,4**	**1429**	**100602**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			595,00	41888
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	20134
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,71488	3910,00	41895
39.2		машины и механизмы			8,00	563
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	70
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2500608	1121,00	280
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312576	7945,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312576*	*2541,00*	*79*
39.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	58151
39.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01408	110312,00	1553
39.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02816	280006,00	7885
39.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,43616	33586,00	48235
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5632	826,00	465
40	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**10,78**	**29199**	**314765**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			13076,00	140959
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	67882
40.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,623898	4192,00	140951
40.2		машины и механизмы			9,00	97
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	32
40.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0119658	8160,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119658*	*2541,00*	*30*
40.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	173709
40.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	10,8878	15954,00	173704
41	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,16036**	**253395**	**40634**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			251697,00	40362
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	19763
41.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6151806	4685,00	40362
41.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	272

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,48108	566,00	272
42	**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**	**0,16036**	**387392**	**62122**
43	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,6**	**27669**	**16601**
44	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**40,4**	**534**	**21574**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			534,00	21574
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	6222
44.1.1	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	2,0493708	10524,00	21568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0493708*	*3037,00*	*6224*
45	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**4**	**7291**	**29164**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7291,00	29164
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	14044
45.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8376	4265,00	29162
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (78,63529 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
46	**321-211-0201** *РСНБ РК 2022*	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**2,1231528**	**12060**	**25605**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			12060,00	25605
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	5395

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-03

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0221	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	26	120426	3131076
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	51,9708	33586	1745491,29
3	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	8	181386	1451088
4	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	4	167479	669916
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	44,6863	12856	574487,07
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,24334	280006	348142,66
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	243,96	1293	315440,28
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	540,36	483	260993,88
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1927284	1155636	222723,88
10	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	10,8878	15954	173703,96
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	0,39365	387392	152496,86
12	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	49,8004	2682	133564,67
13	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,46588	280006	130449,2
14	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,5568	33850	120397,68
15	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2,5688	35045	90023,6
16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1326588	624577	82855,64
17	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,390336	181321	70776,11

1	2	3	4	5	6	7
18	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	90,578	726	65759,63
19	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,9902	32778	65234,78
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,3791	7007	44698,35
21	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,6	27669	44270,4
22	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,5067	27350	41208,24
23	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1726146	225987	39008,66
24	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,293204	122915	36039,17
25	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,2878	110312	31747,79
26	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2816	110435	31098,5
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,9338	826	30507,32
28	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,62	5539	25590,18
29	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,204404	107820	22038,84
30	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,170088	115727	19683,77
31	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,1482	117814	17460,03
32	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	$м^3$	0,119808	110435	13231
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,37869	2043	10988,66
34	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,704224	13974	9840,83
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00373	1510113	5632,72
36	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032824	110435	3624,92
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,6352944	33	2594,96
38	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00968308	190753	1847,08
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,18095	566	668,42
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0070144	64460	452,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10236853**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10236853,2**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК14+59,7
Шифр объекта 2-01-01-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК14+59,7

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**6024,477**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2527,917	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,61	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**6024477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2397191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1186698*
		машины и механизмы	тенге			542566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3058033
		перевозки	тенге			26687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	610		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**29,5**	**93**	**2744**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	2744
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	649
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	0,1800975	15168,00	2732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1800975*	*3629,00*	*654*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**29,5**	**136**	**4012**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136,00	4013
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	974
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	0,2649725	15168,00	4019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2649725*	*3629,00*	*962*
3	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**36**	**6550**	**235800**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			615,00	22140
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	10836
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7528	3846,00	22125
3.2		машины и механизмы			2661,00	95796
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	18252
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,829168	20130,00	56951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,829168*	*3629,00*	*10267*
3.2.2	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	0,61938	20766,00	12862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61938*	*3629,00*	*2248*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,902096	11364,00	21615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,902096*	*2541,00*	*4833*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,363636	12060,00	4385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363636*	*2541,00*	*924*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3274,00	117864
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	43,92	2682,00	117793
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,52	33,00	83
4	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**36,14**	**534**	**19299**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			534,00	19299
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	5566
4.1.1	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	1,8332738	10524,00	19293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8332738*	*3037,00*	*5568*
5	**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**	**36,14**	**115**	**4156**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115,00	4156
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	976
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	0,2731859	15168,00	4144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2731859*	*3629,00*	*991*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**36,14**	**77**	**2783**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			77,00	2783
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	651
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1837887	15168,00	2788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1837887*	*3629,00*	*667*
7	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**1,95**	**67680**	**131976**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41786,00	81483
		в том числе оплата труда рабочих			20673,00	40312
7.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,900415	4552,00	81483
7.2		машины и механизмы			25894,00	50494
		в том числе оплата труда машинистов			8010,00	15620
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,14718	8042,00	49436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,14718*	*2541,00*	*15620*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,29436	86,00	1057
8	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**3,12**	**1342**	**4187**
9	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**56,16**	**31**	**1741**
10	**1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8***	**Демонтаж ж/б оголовков**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,3**	**18664**	**42927**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11820,00	27186
		в том числе оплата труда рабочих			5787,00	13310
10.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,69825	4771,00	27186

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			6844,00	15741
		в том числе оплата труда машинистов			1645,00	3783
10.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,245864	12617,00	15719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,245864*	*3037,00*	*3784*
10.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020424	1121,00	23
11	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**5,75**	**1342**	**7717**
12	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**109,25**	**31**	**3387**
13	**1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31 К=0,8***	**Демонтаж ж/б труб**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**2,16**	**55272**	**119388**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			33427,00	72202
		в том числе оплата труда рабочих			16367,00	35353
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,133608	4771,00	72202
13.2		машины и механизмы			21845,00	47185
		в том числе оплата труда машинистов			5232,00	11301
13.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,7210752	12617,00	46949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7210752*	*3037,00*	*11301*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2109888	1121,00	237
14	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**5**	**1342**	**6710**
15	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**95**	**31**	**2945**
16	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,02**	**115**	**347**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			115,00	348
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	82
16.1.1	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	0,0228285	15168,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228285*	*3629,00*	*83*
17	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**3,02**	**77**	**233**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			77,00	232
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	54

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0153581	15168,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153581*	*3629,00*	*56*
18	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**23,6**	**534**	**12602**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			534,00	12602
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	3634
18.1.1	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	1,1971572	10524,00	12599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1971572*	*3037,00*	*3636*
19	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**7**	**8749**	**61243**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8749,00	61243
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	29491
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3591	4265,00	61242
20	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**0,9**	**93**	**84**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			93,00	84
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	20
20.1.1	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	0,0054945	15168,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054945*	*3629,00*	*20*
21	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0,9**	**607**	**546**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			371,00	334
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	161
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10791	3092,00	334
21.2		машины и механизмы			236,00	213
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	67
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0262238	8042,00	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262238*	*2541,00*	*67*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,104895	18,00	2

1	2	3	4	5	6	7
22	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**0,9**	**208**	**187**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			42,00	38
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	18
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01215	3092,00	38
22.2		машины и механизмы			163,00	147
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	31
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0121878	12060,00	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121878*	*2541,00*	*31*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	2
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09	33,00	3
23	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**17,2**	**93**	**1600**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			93,00	1599
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	378
23.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,105006	15168,00	1593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105006*	*3629,00*	*381*
24	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**17,2**	**68**	**1170**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			68,00	1169
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	275
24.1.1	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	0,0772462	15168,00	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772462*	*3629,00*	*280*
25	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**17,2**	**607**	**10440**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			371,00	6381
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	3079
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,06228	3092,00	6377
25.2		машины и механизмы			236,00	4059
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	1273
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,501165	8042,00	4030

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501165*	*2541,00*	*1273*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,00466	18,00	36
26	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**17,2**	**208**	**3578**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			42,00	722
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	344
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2322	3092,00	718
26.2		машины и механизмы			163,00	2804
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	585
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2329224	12060,00	2809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329224*	*2541,00*	*592*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	52
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,72	33,00	57
27	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**13,3**	**12491**	**166130**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8586,00	114194
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	55913
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,64022	3987,00	114189
27.2		машины и механизмы			633,00	8419
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	2647
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	1,0422678	8042,00	8382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0422678*	*2541,00*	*2648*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0860119	18,00	38
27.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	43517
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16,226	2682,00	43518
28	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**1,3**	**27399**	**35619**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8807,00	11449
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	5604
28.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,87157	3987,00	11449
28.2		машины и механизмы			722,00	939
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	295
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1163058	8042,00	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163058*	*2541,00*	*296*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2326116	18,00	4
28.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	23231

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,807	12856,00	23231
29	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство противофильтрационного экрана**	**$м^3$ бетона в деле**	**1,053**	**62884**	**66217**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13986,00	14727
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	7209
29.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9805165	4941,00	14727
29.2		машины и механизмы			8062,00	8490
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	1843
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6855188	52,00	36
29.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0414935	15,00	1
29.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5072722	16621,00	8431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5072722*	*3629,00*	*1841*
29.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0271169	334,00	9
29.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0184675	181,00	3
29.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003506	12378,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003506*	*3629,00*	*1*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005844	7945,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005844*	*2541,00*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	43000
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0102141	122915,00	1255
29.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0120042	115727,00	1389
29.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0144261	107820,00	1555
29.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023166	110435,00	256
29.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002633	1510113,00	398
29.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0497016	13974,00	695
29.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	33,00	21
29.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,07406	33586,00	36073
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07406	826,00	887
29.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005423	624577,00	339
29.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0006834	190753,00	130
30	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**2,11**	**62884**	**132685**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13986,00	29510
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	14445

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,972355	4941,00	29509
30.2		машины и механизмы			8062,00	17011
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	3693
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3736417	52,00	71
30.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0831446	15,00	1
30.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0164714	16621,00	16895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0164714*	*3629,00*	*3689*
30.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0543367	334,00	18
30.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0370052	181,00	7
30.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007026	12378,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007026*	*3629,00*	*3*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011711	7945,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011711*	*2541,00*	*3*
30.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	86164
30.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,020467	122915,00	2516
30.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,024054	115727,00	2784
30.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,028907	107820,00	3117
30.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004642	110435,00	513
30.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005275	1510113,00	797
30.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,099592	13974,00	1392
30.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,266	33,00	42
30.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,1522	33586,00	72284
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1522	826,00	1778
30.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010867	624577,00	679
30.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0013694	190753,00	261
31	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,06678**	**253395**	**16922**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			251697,00	16808
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	8230
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5876887	4685,00	16808
31.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	114
31.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,20034	566,00	113
32	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06678**	**358821**	**23962**

1	2	3	4	5	6	7
33	**1130-0401-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**0,96**	**134652**	**129266**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			53488,00	51348
		в том числе оплата труда рабочих			26189,00	25141
33.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,76256	4771,00	51348
33.2		машины и механизмы			38790,00	37239
		в том числе оплата труда машинистов			9304,00	8932
33.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,941056	12617,00	37107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,941056*	*3037,00*	*8932*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,117216	1121,00	131
33.3		материалы, изделия и конструкции			42374,00	40679
33.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,864	35045,00	30279
33.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0576	32778,00	1888
33.3.3	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,01536	117814,00	1810
33.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000864	225987,00	195
33.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,448	726,00	1777
33.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,792	483,00	4730
34	**225-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**2**	**70180,86**	**140362**
35	**1130-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,46**	**44442**	**198211**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21295,00	94976
		в том числе оплата труда рабочих			10426,00	46500
35.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,55487	4857,00	94978
35.2		машины и механизмы			7217,00	32188
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	7667
35.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,524806	12617,00	31855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,524806*	*3037,00*	*7668*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,297036	1121,00	333
35.3		материалы, изделия и конструкции			15930,00	71047
35.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8028	35045,00	28134
35.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,7582	33850,00	25665
35.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,92	726,00	6476
35.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	22,3	483,00	10771
36	**225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**2**	**120702,07**	**241404**

1	2	3	4	5	6	7
37	**225-109-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл**	**шт.**	**2**	**121056,58**	**242113**
38	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**3,08**	**60699**	**186953**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			13986,00	43077
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	21086
38.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,71794	4941,00	43075
38.2		машины и механизмы			8062,00	24831
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	5390
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0051262	52,00	104
38.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1213674	15,00	2
38.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4837592	16621,00	24662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4837592*	*3629,00*	*5385*
38.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0793162	334,00	26
38.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,054017	181,00	10
38.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010256	12378,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010256*	*3629,00*	*4*
38.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017094	7945,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017094*	*2541,00*	*4*
38.3		материалы, изделия и конструкции			38651,00	119045
38.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,029876	122915,00	3672
38.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,035112	115727,00	4063
38.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042196	107820,00	4550
38.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006776	110435,00	748
38.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1510113,00	1163
38.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,145376	13974,00	2031
38.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,848	33,00	61
38.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,1416	31444,00	98784
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1416	826,00	2595
38.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015862	624577,00	991
38.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0019989	190753,00	381
39	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**65,6**	**8249**	**541134**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3261,00	213922
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	104763

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,05696	4857,00	213985
39.2		машины и механизмы			371,00	24338
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	6232
39.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2621376	10552,00	2766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2621376*	*3037,00*	*796*
39.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8009952	1121,00	4261
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218448	12378,00	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218448*	*3629,00*	*79*
39.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,075256	8042,00	16689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,075256*	*2541,00*	*5273*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509712	7945,00	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509712*	*2541,00*	*130*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	302874
39.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,492	32778,00	16127
39.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2952	280006,00	82658
39.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,10496	181321,00	19031
39.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,051824	1155636,00	59890
39.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,038048	225987,00	8598
39.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,312	33,00	43
39.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	65,6	1293,00	84821
39.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	65,6	483,00	31685
40	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,09**	**10176**	**31444**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5075,00	15682
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	7679
40.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,121209	5024,00	15681
40.2		машины и механизмы			553,00	1709
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	442
40.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0168065	10552,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168065*	*3037,00*	*51*
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2706191	1121,00	303
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001372	12378,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001372*	*3629,00*	*5*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1481717	8042,00	1192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1481717*	*2541,00*	*377*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027439	7945,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027439*	*2541,00*	*7*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	14053

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,023175	32778,00	760
40.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,021012	280006,00	5883
40.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0027099	225987,00	612
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0618	33,00	2
40.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,3793	726,00	1727
40.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,72306	7007,00	5066
41	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,31**	**111768**	**258184**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			51302,00	118508
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	58997
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,717923	4608,00	118508
41.2		машины и механизмы			12330,00	28482
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	8226
41.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,4974334	10552,00	26353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4974334*	*3037,00*	*7585*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069231	11364,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069231*	*2541,00*	*18*
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055641	12378,00	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055641*	*3629,00*	*202*
41.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,441537	28,00	40
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1666665	7945,00	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1666665*	*2541,00*	*424*
41.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	111194
41.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06699	122915,00	8234
41.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12705	110435,00	14031
41.3.3	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	$м^3$	0,054054	110435,00	5969
41.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031647	64460,00	204
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0095172	33,00	0
41.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,34465	33586,00	78747
41.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,851	826,00	4007
		УКРЕПЛЕНИЕ				
42	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**35,84**	**11455**	**410547**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5295,00	189773
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	91392
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,534528	3910,00	189770

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			414,00	14838
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	3118
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5171712	1121,00	580
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2108467	11364,00	2396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108467*	*2541,00*	*536*
42.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9309082	12060,00	11227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9309082*	*2541,00*	*2365*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795648	7945,00	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795648*	*2541,00*	*202*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	205936
42.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,83488	12856,00	49301
42.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,691712	2043,00	1413
42.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03584	110312,00	3954
42.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,057344	280006,00	16057
42.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,65568	33586,00	122780
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,36192	826,00	1125
42.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,016128	624577,00	10073
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1792	7007,00	1256
43	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-35,84**	**1496**	**-53617**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			662,00	-23726
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-11361
43.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-6,064128	3910,00	-23711
43.2		машины и механизмы			8,00	-287
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-36
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1273037	1121,00	-143
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,015913	7945,00	-126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,015913*	*2541,00*	*-40*
43.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-29604
43.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,007168	110312,00	-791
43.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,014336	280006,00	-4014
43.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,731136	33586,00	-24556
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,28672	826,00	-237
44	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**71**	**11455**	**813305**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5295,00	375945

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	181050
44.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,1482	3910,00	375939
44.2		машины и механизмы			414,00	29394
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	6177
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,02453	1121,00	1149
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,417693	11364,00	4747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417693*	*2541,00*	*1061*
44.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,844154	12060,00	22241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,844154*	*2541,00*	*4686*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15762	7945,00	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15762*	*2541,00*	*401*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	407966
44.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,597	12856,00	97667
44.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3703	2043,00	2800
44.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,071	110312,00	7832
44.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1136	280006,00	31809
44.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,242	33586,00	243230
44.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,698	826,00	2229
44.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03195	624577,00	19955
44.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,355	7007,00	2487
45	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**71**	**1496**	**106216**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			662,00	47002
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	22507
45.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,0132	3910,00	46972
45.2		машины и механизмы			8,00	568
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	71
45.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,252192	1121,00	283
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7945,00	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2541,00*	*80*
45.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	58646
45.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0142	110312,00	1566
45.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0284	280006,00	7952
45.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,4484	33586,00	48646
45.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,568	826,00	469
46	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**16721**	**91966**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12030,00	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	31873
46.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4121,00	66167
46.2		машины и механизмы			63,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	72
46.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	12060,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2541,00*	*73*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	25454
46.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9405	12856,00	12091
46.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	2043,00	87
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	33,00	6
46.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539,00	12795
46.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624577,00	481
47	**212-101-0718** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**2,2**	**33586**	**73889**
48	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,24011**	**253395**	**60843**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			251697,00	60435
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	29592
48.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,8996696	4685,00	60435
48.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	408
48.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,72033	566,00	408
49	**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**	**0,24011**	**387392**	**93017**
50	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,4**	**27669**	**11068**
51	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,4**	**7291**	**170609**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7291,00	170609
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	82157
51.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,99996	4265,00	170600
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
52	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**62,6**	**11455**	**717083**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			5295,00	331467
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	159630
52.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,77292	3910,00	331462
52.2		машины и механизмы			414,00	25916
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	5446
52.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,903318	1121,00	1013
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3682758	11364,00	4185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3682758*	*2541,00*	*936*
52.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6259724	12060,00	19609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6259724*	*2541,00*	*4132*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138972	7945,00	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138972*	*2541,00*	*353*
52.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	359700
52.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,6982	12856,00	86112
52.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,20818	2043,00	2468
52.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0626	110312,00	6906
52.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,10016	280006,00	28045
52.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	6,3852	33586,00	214453
52.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3788	826,00	1965
52.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02817	624577,00	17594
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,313	7007,00	2193
53	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**62,6**	**1429**	**89455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			595,00	37247
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	17904
53.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52772	3910,00	37253
53.2		машины и механизмы			8,00	501
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	63
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2223552	1121,00	249
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277944	7945,00	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277944*	*2541,00*	*71*
53.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	51707
53.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01252	110312,00	1381
53.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02504	280006,00	7011
53.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,27704	33586,00	42891

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5008	826,00	414
54	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м^3 камня (в деле)**	**7,33**	**29199**	**214029**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13076,00	95847
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	46157
54.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,863003	4192,00	95842
54.2		машины и механизмы			9,00	66
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	22
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0081363	8160,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081363*	*2541,00*	*21*
54.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	118116
54.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	7,4033	15954,00	118112
55	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,14269**	**253395**	**36157**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			251697,00	35915
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	17586
55.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6658776	4685,00	35915
55.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	242
55.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,42807	566,00	242
56	**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**	**0,14269**	**387392**	**55277**
57	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,2**	**27669**	**5534**
58	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**38,46**	**534**	**20538**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			534,00	20538
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	5923
58.1.1	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	1,9509604	10524,00	20532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509604*	*3037,00*	*5925*
59	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2**	**7291**	**14582**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7291,00	14582
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	7022

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4265,00	14581
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (9,65162 М3, РАССТОЯНИЕ 6,5-5=1,5 КМ.)				
60	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**0,1302969**	**12060**	**1571**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			12060,00	1571
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	331

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-04

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	27,048094	33586	908437,29
2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,87758	12856	268402,17
3	225-109-0102	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	2	119858	239716
4	225-104-0401	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	2	119507	239014
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	60,146	2682	161311,57
6	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	0,3828	387392	148293,66
7	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	2	69486	138972
8	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	7,4033	15954	118112,25
9	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,1416	31444	98784,47
10	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,316212	280006	88541,26
11	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,310208	280006	86860,1
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	65,6	1293	84820,8
13	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,051824	1155636	59889,68
14	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,6668	35045	58413,01
15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,08023315	624577	50111,78
16	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	97,692	483	47185,24
17	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,7582	33850	25665,07

1	2	3	4	5	6	7
18	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06678	358821	23962,07
19	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,188992	110312	20848,09
20	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,10496	181321	19031,45
21	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,572775	32778	18774,42
22	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,6	27669	16601,4
23	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1275471	122915	15677,45
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,43966	826	15231,16
25	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12705	110435	14030,77
26	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539	12795,09
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,57026	7007	11002,81
28	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,7473	726	9980,54
29	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04162193	225987	9406,02
30	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0855291	107820	9221,75
31	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0711702	115727	8236,31
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,312542	2043	6767,52
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	$м^3$	0,054054	110435	5969,45
34	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,2946696	13974	4117,71
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156075	1510113	2356,91
36	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,01536	117814	1809,62
37	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0137346	110435	1516,78
38	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00405171	190753	772,88
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,34874	566	763,39
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6516172	33	318,5

1	2	3	4	5	6	7
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031647	64460	204
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3051926**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3051926,41**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 3 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК23+59,66
Шифр объекта 2-01-01-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 3 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК23+59,66

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**4966,514**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2337,072	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,566	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**4966514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2218512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1108572*
		машины и механизмы	тенге			438171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2287170
		перевозки	тенге			22661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**55,6**	**93**	**5171**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	5171
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1223
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	0,339438	15168,00	5149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339438*	*3629,00*	*1232*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**55,6**	**136**	**7562**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136,00	7562
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1835
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	0,4994059	15168,00	7575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4994059*	*3629,00*	*1812*
3	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**7,22**	**67680**	**488650**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			41786,00	301695
		в том числе оплата труда рабочих			20673,00	149259
3.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	66,277434	4552,00	301695
3.2		машины и механизмы			25894,00	186954
		в том числе оплата труда машинистов			8010,00	57832
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,760328	8042,00	183039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,760328*	*2541,00*	*57834*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	45,520656	86,00	3915
4	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**11,55**	**1342**	**15500**
5	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**231**	**31**	**7161**
6	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Заполнение пазух бетоном**	**$м^3$ бетона в деле**	**2,92**	**60699**	**177241**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13986,00	40839
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	19990
6.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,26506	4941,00	40838
6.2		машины и механизмы			8062,00	23541
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	5110
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9009638	52,00	99
6.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1150626	15,00	2
6.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4066808	16621,00	23380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4066808*	*3629,00*	*5105*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0751958	334,00	25
6.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,051211	181,00	9
6.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009724	12378,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009724*	*3629,00*	*4*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016206	7945,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016206*	*2541,00*	*4*
6.3		материалы, изделия и конструкции			38651,00	112861
6.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,028324	122915,00	3481
6.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,033288	115727,00	3852
6.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,040004	107820,00	4313
6.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006424	110435,00	709
6.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00073	1510113,00	1102
6.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,137824	13974,00	1926
6.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,752	33,00	58
6.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,9784	31444,00	93653
6.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9784	826,00	2460
6.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015038	624577,00	939
6.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0018951	190753,00	361
7	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**65**	**8249**	**536185**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3261,00	211965
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	103805
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,654	4857,00	212027
7.2		машины и механизмы			371,00	24115
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	6175
7.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25974	10552,00	2741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25974*	*3037,00*	*789*
7.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,76623	1121,00	4222
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021645	12378,00	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021645*	*3629,00*	*79*
7.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,056275	8042,00	16537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,056275*	*2541,00*	*5225*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050505	7945,00	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050505*	*2541,00*	*128*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	300105
7.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4875	32778,00	15979

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,2925	280006,00	81902
7.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,104	181321,00	18857
7.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,05135	1155636,00	59342
7.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0377	225987,00	8520
7.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3	33,00	43
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	65	1293,00	84045
7.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	65	483,00	31395
8	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,6**	**10176**	**16282**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5075,00	8120
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	3976
8.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,61616	5024,00	8120
8.2		машины и механизмы			553,00	885
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	229
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0087024	10552,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087024*	*3037,00*	*26*
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1401264	1121,00	157
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007104	12378,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007104*	*3629,00*	*3*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0767232	8042,00	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767232*	*2541,00*	*195*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014208	7945,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014208*	*2541,00*	*4*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	7277
8.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,012	32778,00	393
8.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,01088	280006,00	3046
8.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014032	225987,00	317
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032	33,00	1
8.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,232	726,00	894
8.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3744	7007,00	2623
9	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,3**	**111768**	**480602**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			51302,00	220599
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	109822
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,87319	4608,00	220600
9.2		машины и механизмы			12330,00	53019
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	15312

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,648902	10552,00	49055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,648902*	*3037,00*	*14119*
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128871	11364,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128871*	*2541,00*	*33*
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1035741	12378,00	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035741*	*3629,00*	*376*
9.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6833806	28,00	75
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,310245	7945,00	2465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310245*	*2541,00*	*788*
9.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	206984
9.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1247	122915,00	15328
9.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2365	110435,00	26118
9.3.3	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	$м^3$	0,10062	110435,00	11112
9.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005891	64460,00	380
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017716	33,00	1
9.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,3645	33586,00	146586
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,03	826,00	7459
10	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Заделка швов цементным раствором**	**$м^3$ бетона в деле**	**4,17**	**60699**	**253115**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13986,00	58322
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	28548
10.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,803185	4941,00	58320
10.2		машины и механизмы			8062,00	33619
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	7298
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7147326	52,00	141
10.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1643189	15,00	2
10.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0088558	16621,00	33389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0088558*	*3629,00*	*7290*
10.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1073858	334,00	36
10.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0731335	181,00	13
10.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013886	12378,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013886*	*3629,00*	*5*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023144	7945,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023144*	*2541,00*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			38651,00	161174
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,040449	122915,00	4972

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,047538	115727,00	5501
10.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,057129	107820,00	6160
10.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009174	110435,00	1013
10.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010425	1510113,00	1574
10.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,196824	13974,00	2750
10.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,502	33,00	83
10.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,2534	31444,00	133744
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2534	826,00	3513
10.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021476	624577,00	1341
10.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027063	190753,00	516
		УКРЕПЛЕНИЕ				
11	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**46,2**	**11455**	**529221**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5295,00	244629
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	117810
11.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,56404	3910,00	244625
11.2		машины и механизмы			414,00	19126
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	4019
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,666666	1121,00	747
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2717946	11364,00	3089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2717946*	*2541,00*	*691*
11.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1999988	12060,00	14472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1999988*	*2541,00*	*3049*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102564	7945,00	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102564*	*2541,00*	*261*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	265466
11.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,9434	12856,00	63552
11.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,89166	2043,00	1822
11.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0462	110312,00	5096
11.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07392	280006,00	20698
11.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,7124	33586,00	158271
11.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7556	826,00	1450
11.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02079	624577,00	12985
11.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,231	7007,00	1619

1	2	3	4	5	6	7
12	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-46,2**	**1496**	**-69115**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			662,00	-30584
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-14645
12.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-7,81704	3910,00	-30565
12.2		машины и механизмы			8,00	-369
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-46
12.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1641024	1121,00	-184
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0205128	7945,00	-163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0205128*	*2541,00*	*-52*
12.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-38162
12.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,00924	110312,00	-1019
12.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,01848	280006,00	-5175
12.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,94248	33586,00	-31654
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,3696	826,00	-305
13	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**94,7**	**11455**	**1084788**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5295,00	501436
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	241485
13.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,24274	3910,00	501429
13.2		машины и механизмы			414,00	39206
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	8239
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,366521	1121,00	1532
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5571201	11364,00	6331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5571201*	*2541,00*	*1416*
13.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4597378	12060,00	29664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4597378*	*2541,00*	*6250*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,210234	7945,00	1670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210234*	*2541,00*	*534*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	544146
13.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,1329	12856,00	130269
13.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,82771	2043,00	3734
13.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0947	110312,00	10447
13.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,15152	280006,00	42427
13.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,6594	33586,00	324421

1	2	3	4	5	6	7
13.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5986	826,00	2972
13.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,042615	624577,00	26616
13.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4735	7007,00	3318
14	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**94,7**	**1496**	**141671**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			662,00	62691
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	30020
14.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,02324	3910,00	62651
14.2		машины и механизмы			8,00	758
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	95
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3363744	1121,00	377
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0420468	7945,00	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420468*	*2541,00*	*107*
14.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	78222
14.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01894	110312,00	2089
14.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,03788	280006,00	10607
14.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,93188	33586,00	64884
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7576	826,00	626
15	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**16721**	**91966**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12030,00	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	31873
15.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4121,00	66167
15.2		машины и механизмы			63,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	72
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	12060,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2541,00*	*73*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	25454
15.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9405	12856,00	12091
15.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	2043,00	87
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	33,00	6
15.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539,00	12795
15.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624577,00	481
16	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**2,2**	**33586**	**73889**

1	2	3	4	5	6	7
17	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,31746**	**253395**	**80443**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			251697,00	79904
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	39125
17.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,055221	4685,00	79904
17.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	539
17.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,95238	566,00	539
18	**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**	**0,31746**	**387392**	**122981**
19	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,4**	**27669**	**11068**
20	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,7**	**7291**	**92596**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7291,00	92596
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	44590
20.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,70938	4265,00	92591
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
21	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**42,92**	**11455**	**491649**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5295,00	227261
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	109446
21.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,122264	3910,00	227258
21.2		машины и механизмы			414,00	17769
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	3734
21.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6193356	1121,00	694
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2524984	11364,00	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2524984*	*2541,00*	*642*
21.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1148041	12060,00	13445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1148041*	*2541,00*	*2833*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0952824	7945,00	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952824*	*2541,00*	*242*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	246619
21.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,59244	12856,00	59040
21.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,828356	2043,00	1692

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,04292	110312,00	4735
21.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,068672	280006,00	19229
21.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,37784	33586,00	147034
21.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,63096	826,00	1347
21.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,019314	624577,00	12063
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2146	7007,00	1504
22	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**42,92**	**1429**	**61333**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			595,00	25537
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	12275
22.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,532424	3910,00	25542
22.2		машины и механизмы			8,00	343
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	43
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1524518	1121,00	171
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190565	7945,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190565*	*2541,00*	*48*
22.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	35453
22.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,008584	110312,00	947
22.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,017168	280006,00	4807
22.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,875568	33586,00	29407
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34336	826,00	284
23	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,21**	**29199**	**152127**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13076,00	68126
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	32807
23.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,250511	4192,00	68122
23.2		машины и механизмы			9,00	47
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	16
23.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0057831	8160,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057831*	*2541,00*	*15*
23.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	83954
23.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,2621	15954,00	83952

1	2	3	4	5	6	7
24	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,09785**	**253395**	**24795**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			251697,00	24629
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	12059
24.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2568934	4685,00	24629
24.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	166
24.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,29355	566,00	166
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**	**0,09785**	**387392**	**37906**
26	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,4**	**27669**	**11068**
27	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**45,3**	**534**	**24190**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			534,00	24190
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	6976
27.1.1	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	2,2979331	10524,00	24183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2979331*	*3037,00*	*6979*
28	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2**	**7291**	**14582**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7291,00	14582
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	7022
28.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4265,00	14581
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (5,79622 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
29	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**0,1564979**	**12060**	**1887**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			12060,00	1888
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	398

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-05

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	27,179108	33586	912837,52
2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,60924	12856	264952,39
3	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,2318	31444	227396,72
4	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	0,41531	387392	160887,77
5	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,33068	280006	92592,38
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,30338	280006	84948,22
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	65	1293	84045
8	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,2621	15954	83951,54
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,05135	1155636	59341,91
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,08714035	624577	54425,86
11	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	65	483	31395
12	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2365	110435	26117,88
13	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,193473	122915	23780,73
14	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,202104	110312	22294,5
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,8	27669	22135,2
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,97832	826	19806,09

1	2	3	4	5	6	7
17	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,104	181321	18857,38
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4995	32778	16372,61
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539	12795,09
20	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	$м^3$	0,10062	110435	11111,97
21	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,097133	107820	10472,88
22	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,080826	115727	9353,75
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2935	7007	9063,55
24	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0391032	225987	8836,81
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,590076	2043	7334,53
26	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,334648	13974	4676,37
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017725	1510113	2676,68
28	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015598	110435	1722,57
29	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,232	726	894,43
30	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00460141	190753	877,73
31	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,24593	566	705,2
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005891	64460	379,73
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,796216	33	191,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2287231**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2287231,28**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК30+10; ПК34+94; ПК142+89
Шифр объекта 2-01-01-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,5 на фун-те тип III ПК30+10; ПК34+94; ПК142+89
(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**53293,467**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15810,917	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**53293467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14341358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7115755*
		машины и механизмы	тенге			5970894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1469558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32970117
		перевозки	тенге			11097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3699		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**189**	**93**	**17577**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	17577
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	4158
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	1,153845	15168,00	17502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,153845*	*3629,00*	*4187*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**189**	**136**	**25704**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136,00	25704
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	6237
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	1,6976207	15168,00	25750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6976207*	*3629,00*	*6161*
3	**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**	**39**	**115**	**4485**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115,00	4485
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	1053
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	0,2948049	15168,00	4472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2948049*	*3629,00*	*1070*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**39**	**77**	**3003**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			77,00	3003
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	702
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1983331	15168,00	3008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1983331*	*3629,00*	*720*
5	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1057,3**	**534**	**564598**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			534,00	564598
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	162824
5.1.1	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	53,6336571	10524,00	564441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,6336571*	*3037,00*	*162885*
6	**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**	**1057,3**	**115**	**121590**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			115,00	121589
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	28547
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,9922364	15168,00	121226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9922364*	*3629,00*	*29004*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**1057,3**	**77**	**81412**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			77,00	81412
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	19031
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3768621	15168,00	81556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3768621*	*3629,00*	*19513*
8	**1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31 К=0,8***	**Демонтаж ж/б звеньев трубы диам. 1,5 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**3,36**	**37787**	**126964**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			23132,00	77724
		в том числе оплата труда рабочих			11326,00	38055
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,29096	4771,00	77724
8.2		машины и механизмы			14655,00	49241
		в том числе оплата труда машинистов			3506,00	11780
8.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,878784	12617,00	48939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,878784*	*3037,00*	*11780*
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2685312	1121,00	301
9	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**5,4**	**1342**	**7247**
10	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**167,4**	**23**	**3850**
11	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**197,5**	**115**	**22712**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			115,00	22713
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	5333
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4929223	15168,00	22645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4929223*	*3629,00*	*5418*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**197,5**	**77**	**15208**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			77,00	15207
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	3555
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0043793	15168,00	15234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0043793*	*3629,00*	*3645*
13	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**243**	**534**	**129762**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			534,00	129762
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	37422
13.1.1	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	12,326661	10524,00	129726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,326661*	*3037,00*	*37436*
14	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**24**	**8749**	**209976**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8749,00	209976
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	101112
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,2312	4265,00	209971
15	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**214,37**	**115**	**24653**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			115,00	24653
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	5788
15.1.1	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	1,6204443	15168,00	24579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6204443*	*3629,00*	*5881*
16	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**214,37**	**607**	**130123**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			371,00	79531

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	38372
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,702963	3092,00	79474
16.2		машины и механизмы			236,00	50591
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	15863
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,2462059	8042,00	50232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2462059*	*2541,00*	*15872*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,9848235	18,00	450
17	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**214,37**	**208**	**44589**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			42,00	9004
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	4287
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,893995	3092,00	8948
17.2		машины и механизмы			163,00	34943
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	7289
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9029985	12060,00	35010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9029985*	*2541,00*	*7377*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	642
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,437	33,00	707
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**	**$м^3$**	**725,54**	**115**	**83437**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			115,00	83438
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	19590
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	5,4844294	15168,00	83188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4844294*	*3629,00*	*19903*
19	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**725,54**	**77**	**55867**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			77,00	55867
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	13060
19.1.1	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	3,6897083	15168,00	55966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6897083*	*3629,00*	*13390*
20	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**725,54**	**607**	**440403**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			371,00	269175
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	129872
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,992246	3092,00	268980
20.2		машины и механизмы			236,00	171227
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	53690
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,1404218	8042,00	170011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1404218*	*2541,00*	*53718*
20.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	84,561687	18,00	1522
21	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**725,54**	**208**	**150912**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			42,00	30473
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	14511
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,79479	3092,00	30285
21.2		машины и механизмы			163,00	118263
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	24668
21.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8252627	12060,00	118493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8252627*	*2541,00*	*24966*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	2176
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	72,554	33,00	2394
22	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**66,9**	**12491**	**835648**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8586,00	574403
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	281248
22.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,06246	3987,00	574377
22.2		машины и механизмы			633,00	42348
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	13313
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2426854	8042,00	42162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2426854*	*2541,00*	*13322*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,4927967	18,00	189
22.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	218897
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	81,618	2682,00	218899
23	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**25,76**	**27399**	**705798**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8807,00	226868
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	111051

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,901264	3987,00	226865
23.2		машины и механизмы			722,00	18599
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	5848
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	2,3046442	8042,00	18534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3046442*	*2541,00*	*5856*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,6092883	18,00	83
23.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	460331
23.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	35,8064	12856,00	460327
24	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**48,27**	**62884**	**3035411**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13986,00	675104
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	330456
24.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,628235	4941,00	675080
24.2		машины и механизмы			8062,00	389152
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	84472
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,424494	52,00	1634
24.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9020794	15,00	29
24.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23,2535898	16621,00	386498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2535898*	*3629,00*	*84387*
24.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,243049	334,00	415
24.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,8465593	181,00	153
24.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160739	12378,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160739*	*3629,00*	*58*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267899	7945,00	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267899*	*2541,00*	*68*
24.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	1971154
24.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,468219	122915,00	57551
24.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,550278	115727,00	63682
24.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,661299	107820,00	71301
24.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,106194	110435,00	11728
24.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0120675	1510113,00	18223
24.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,278344	13974,00	31838
24.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,962	33,00	956
24.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	49,2354	33586,00	1653620
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	49,2354	826,00	40668

1	2	3	4	5	6	7
24.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0248591	624577,00	15526
24.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0313272	190753,00	5976
25	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**3,09383**	**253395**	**783961**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			251697,00	778708
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	381293
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,2129229	4685,00	778708
25.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	5253
25.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,28149	566,00	5253
26	**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**	**0,12302**	**387392**	**47657**
27	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,97081**	**358821**	**1065989**
28	**1130-0401-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**76**	**110655**	**8409780**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			40990,00	3115240
		в том числе оплата труда рабочих			20070,00	1525320
28.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	652,9464	4771,00	3115207
28.2		машины и механизмы			30070,00	2285320
		в том числе оплата труда машинистов			7214,00	548264
28.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	180,5304	12617,00	2277752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,5304*	*3037,00*	*548271*
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7488	1121,00	7565
28.3		материалы, изделия и конструкции			39595,00	3009220
28.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	72,2	35045,00	2530249
28.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,28	32778,00	74734
28.3.3	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,456	117814,00	53723
28.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03952	225987,00	8931
28.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	106,4	726,00	77246
28.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	547,2	483,00	264298
29	**225-104-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100**	**шт.**	**80**	**121630,26**	**9730421**
30	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**39,24**	**39633**	**1555199**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			17900,00	702396
		в том числе оплата труда рабочих			8765,00	343939
30.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,220632	4771,00	702390
30.2		машины и механизмы			7217,00	283196
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	67454
30.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,213764	12617,00	280271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,213764*	*3037,00*	*67463*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,613384	1121,00	2930
30.3		материалы, изделия и конструкции			14516,00	569607
30.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	5,1012	35045,00	178772
30.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	7,0632	33850,00	239089
30.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	78,48	726,00	56976
30.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	196,2	483,00	94765
31	**225-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)**	**шт.**	**12**	**169153,79**	**2029845**
32	**225-109-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)**	**шт.**	**12**	**183199,86**	**2198398**
33	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**59,16**	**60699**	**3590953**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			13986,00	827412
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	405009
33.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,45238	4941,00	827382
33.2		машины и механизмы			8062,00	476948
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	103530
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	38,5140474	52,00	2003
33.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3311998	15,00	35
33.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,4997384	16621,00	473694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4997384*	*3629,00*	*103426*
33.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,5234883	334,00	509
33.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0375481	181,00	188
33.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197003	12378,00	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197003*	*3629,00*	*71*
33.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0328338	7945,00	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328338*	*2541,00*	*83*
33.3		материалы, изделия и конструкции			38651,00	2286593
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,573852	122915,00	70535
33.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,674424	115727,00	78049

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,810492	107820,00	87387
33.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,130152	110435,00	14373
33.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01479	1510113,00	22335
33.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,792352	13974,00	39020
33.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,496	33,00	1171
33.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	60,3432	31444,00	1897432
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	60,3432	826,00	49843
33.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0304674	624577,00	19029
33.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0383948	190753,00	7324
34	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**550,4**	**8249**	**4540250**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3261,00	1794854
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	878989
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	369,64864	4857,00	1795383
34.2		машины и механизмы			371,00	204198
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	52288
34.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1993984	10552,00	23208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1993984*	*3037,00*	*6680*
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,8912768	1121,00	35750
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1832832	12378,00	2269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1832832*	*3629,00*	*665*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,411904	8042,00	140027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,411904*	*2541,00*	*44244*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4276608	7945,00	3398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4276608*	*2541,00*	*1087*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	2541198
34.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,128	32778,00	135308
34.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,4768	280006,00	693519
34.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,88064	181321,00	159679
34.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,434816	1155636,00	502489
34.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,319232	225987,00	72142
34.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,008	33,00	363
34.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	550,4	1293,00	711667
34.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	550,4	483,00	265843
35	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**46,1**	**10176**	**469114**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			5075,00	233958
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	114559
35.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,56561	5024,00	233946
35.2		машины и механизмы			553,00	25493
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	6592
35.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2507379	10552,00	2646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507379*	*3037,00*	*761*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0373919	1121,00	4526
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204684	12378,00	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204684*	*3629,00*	*74*
35.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2105872	8042,00	17778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2105872*	*2541,00*	*5617*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409368	7945,00	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409368*	*2541,00*	*104*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	209663
35.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,34575	32778,00	11333
35.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,31348	280006,00	87776
35.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0404297	225987,00	9137
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,922	33,00	30
35.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	35,497	726,00	25771
35.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,7874	7007,00	75587
36	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**19,2**	**111768**	**2145946**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			51302,00	984998
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	490368
36.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,75936	4608,00	985003
36.2		машины и механизмы			12330,00	236736
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	68371
36.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,757888	10552,00	219037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,757888*	*3037,00*	*63042*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0575424	11364,00	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*2541,00*	*146*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4624704	12378,00	5724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4624704*	*3629,00*	*1678*
36.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9816064	28,00	335
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,38528	7945,00	11006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38528*	*2541,00*	*3520*
36.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	924212

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,5568	122915,00	68439
36.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,056	110435,00	116619
36.3.3	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	$м^3$	0,44928	110435,00	49616
36.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,026304	64460,00	1696
36.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,079104	33,00	3
36.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	19,488	33586,00	654524
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,32	826,00	33304
		УКРЕПЛЕНИЕ				
37	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**184,56**	**11455**	**2114135**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5295,00	977245
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	470628
37.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	249,931152	3910,00	977231
37.2		машины и механизмы			414,00	76408
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	16057
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6632008	1121,00	2985
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0857665	11364,00	12339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0857665*	*2541,00*	*2759*
37.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7937614	12060,00	57813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7937614*	*2541,00*	*12181*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4097232	7945,00	3255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4097232*	*2541,00*	*1041*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	1060482
37.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,74792	12856,00	253879
37.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,562008	2043,00	7277
37.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,18456	110312,00	20359
37.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,295296	280006,00	82685
37.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	18,82512	33586,00	632260
37.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,01328	826,00	5793
37.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,083052	624577,00	51872
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9228	7007,00	6466
38	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-184,56**	**1496**	**-276102**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			662,00	-122179

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-58506
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-31,227552	3910,00	-122100
38.2		машины и механизмы			8,00	-1477
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-185
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,6555571	1121,00	-735
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0819446	7945,00	-651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0819446*	*2541,00*	*-208*
38.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-152446
38.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,036912	110312,00	-4072
38.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,073824	280006,00	-20671
38.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-3,765024	33586,00	-126452
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-1,47648	826,00	-1220
39	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**78,4**	**11455**	**898072**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5295,00	415128
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	199920
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	106,16928	3910,00	415122
39.2		машины и механизмы			414,00	32458
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	6821
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,131312	1121,00	1268
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4612272	11364,00	5241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4612272*	*2541,00*	*1172*
39.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0363616	12060,00	24559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0363616*	*2541,00*	*5174*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174048	7945,00	1383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174048*	*2541,00*	*442*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	450486
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,3888	12856,00	107846
39.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,51312	2043,00	3091
39.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0784	110312,00	8648
39.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12544	280006,00	35124
39.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,9968	33586,00	268581
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9792	826,00	2461
39.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03528	624577,00	22035
39.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,392	7007,00	2747

1	2	3	4	5	6	7
40	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**78,4**	**1496**	**117286**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			662,00	51901
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	24853
40.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,26528	3910,00	51867
40.2		машины и механизмы			8,00	627
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	78
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2784768	1121,00	312
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348096	7945,00	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348096*	*2541,00*	*88*
40.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	64758
40.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01568	110312,00	1730
40.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,03136	280006,00	8781
40.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,59936	33586,00	53716
40.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6272	826,00	518
41	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**16,5**	**16721**	**275896**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12030,00	198495
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	95618
41.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,16845	4121,00	198502
41.2		машины и механизмы			63,00	1040
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	215
41.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0860805	12060,00	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860805*	*2541,00*	*219*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	76362
41.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,8215	12856,00	36273
41.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,12705	2043,00	260
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5775	33,00	19
41.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,93	5539,00	38385
41.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00231	624577,00	1443
42	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**3,3**	**33586**	**110834**
43	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,81832**	**253395**	**207358**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			251697,00	205969

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	100852
43.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,9634237	4685,00	205969
43.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	1389
43.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,45496	566,00	1390
44	**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**	**0,81832**	**387392**	**317011**
45	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**2,1**	**27669**	**58105**
46	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**72,2**	**7291**	**526410**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7291,00	526410
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	253494
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,41868	4265,00	526381
47	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**12**	**6550**	**78600**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			615,00	7380
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	3612
47.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9176	3846,00	7375
47.2		машины и механизмы			2661,00	31932
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	6084
47.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,943056	20130,00	18984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943056*	*3629,00*	*3422*
47.2.2	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	0,20646	20766,00	4287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20646*	*3629,00*	*749*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,634032	11364,00	7205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,634032*	*2541,00*	*1611*
47.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,121212	12060,00	1462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121212*	*2541,00*	*308*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3274,00	39288
47.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,64	2682,00	39264
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	33,00	28
48	**7101-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**16,8**	**16954**	**284827**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6685,00	112308
		в том числе оплата труда рабочих			3273,00	54986

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,12352	4857,00	112311
48.2		машины и механизмы			7216,00	121229
		в том числе оплата труда машинистов			1784,00	29971
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,7058248	1384,00	3745
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,766896	10552,00	39748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,766896*	*3037,00*	*11440*
48.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3132864	1121,00	351
48.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,9030264	14477,00	56504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9030264*	*3037,00*	*11853*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6275032	7945,00	20876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6275032*	*2541,00*	*6676*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3053,00	51290
48.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07056	38204,00	2696
48.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,12096	25896,00	3132
48.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022848	278998,00	637
48.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	593,00	44831
49	**226-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**10**	**201827**	**2018270**
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
50	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**165,8**	**11455**	**1899239**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5295,00	877911
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	422790
50.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	224,52636	3910,00	877898
50.2		машины и механизмы			414,00	68642
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	14425
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,392494	1121,00	2682
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9754014	11364,00	11084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9754014*	*2541,00*	*2478*
50.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3064892	12060,00	51936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3064892*	*2541,00*	*10943*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,368076	7945,00	2924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368076*	*2541,00*	*935*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	952686
50.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,7406	12856,00	228073
50.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,19994	2043,00	6537
50.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,1658	110312,00	18290

1	2	3	4	5	6	7
50.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,26528	280006,00	74280
50.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	16,9116	33586,00	567993
50.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,3004	826,00	5204
50.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07461	624577,00	46600
50.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,829	7007,00	5809
51	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**165,8**	**1429**	**236928**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			595,00	98651
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	47419
51.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,23476	3910,00	98668
51.2		машины и механизмы			8,00	1327
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	166
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5889216	1121,00	660
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0736152	7945,00	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736152*	*2541,00*	*187*
51.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	136950
51.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03316	110312,00	3658
51.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,06632	280006,00	18570
51.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,38232	33586,00	113599
51.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3264	826,00	1096
52	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**20,1**	**29199**	**586900**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13076,00	262828
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	126570
52.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,69391	4192,00	262813
52.2		машины и механизмы			9,00	181
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	60
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,022311	8160,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022311*	*2541,00*	*57*
52.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	323891
52.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	20,301	15954,00	323882
53	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,38038**	**253395**	**96386**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			251697,00	95741
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	46879
53.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,4355351	4685,00	95740
53.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	645
53.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,14114	566,00	646
54	**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**	**0,38038**	**387392**	**147356**
55	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,5**	**27669**	**41504**
56	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**86,7**	**534**	**46298**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			534,00	46298
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	13352
56.1.1	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	4,3980309	10524,00	46285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3980309*	*3037,00*	*13357*
57	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**6**	**7291**	**43746**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7291,00	43746
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	21066
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,2564	4265,00	43744
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (171,8756 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
58	**321-211-0201** *РСНБ РК 2022*	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**4,6406412**	**12060**	**55966**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			12060,00	55966
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	11792

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-06

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0221	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	80	120426	9634080
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	116,973576	33586	3928674,52
3	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	77,3012	35045	2709020,55
4	225-109-0106	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	12	181386	2176632
5	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	10	201827	2018270
6	225-109-0207	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	12	167479	2009748
7	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	60,3432	31444	1897431,58
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	84,50522	12856	1086399,11
9	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,97081	358821	1065989,02
10	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,79028	280006	781295,14
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	550,4	1293	711667,2
12	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1293,8	483	624905,4
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	1,32172	387392	512023,75
14	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,434816	1155636	502489,02
15	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	20,301	15954	323882,15
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,258	2682	258163,96

1	2	3	4	5	6	7
17	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	7,0632	33850	239089,32
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,75375	32778	221374,42
19	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,709872	280006	198768,42
20	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,598871	122915	196525,23
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	220,377	726	159993,7
22	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,88064	181321	159678,53
23	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,471791	107820	158688,51
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,25057845	624577	156505,54
25	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,224702	115727	141731,09
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	166,6686	826	137668,26
27	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,056	110435	116619,36
28	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,6	27669	99608,4
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,9312	7007	90608,92
30	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,3991817	225987	90209,87
31	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	5,070696	13974	70857,91
32	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,456	117814	53723,18
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	$м^3$	0,44928	110435	49616,24
34	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,440688	110312	48613,17
35	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	593	44830,8
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0268575	1510113	40557,86
37	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,93	5539	38385,27
38	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,236346	110435	26100,87
39	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,402118	2043	17165,53
40	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,06972207	190753	13299,69

1	2	3	4	5	6	7
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,87759	566	7288,72
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	171,875604	33	5671,89
43	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,12096	25896	3132,38
44	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07056	38204	2695,67
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,026304	64460	1695,56
46	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022848	278998	637,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32832013**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32832013,2**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК121+47
Шифр объекта 2-01-01-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 2 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК121+47

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**8930,323**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2807,366	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,656	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**8930323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2579280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1280191*
		машины и механизмы	тенге			927657
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5423387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	656		
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**35,4**	**93**	**3292**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93,00	3292
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	779
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	0,216117	15168,00	3278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216117*	*3629,00*	*784*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**35,4**	**136**	**4814**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			136,00	4814
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1168
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	0,3179671	15168,00	4823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3179671*	*3629,00*	*1154*
3	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**159**	**534**	**84906**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			534,00	84906
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	24486
3.1.1	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	8,065593	10524,00	84882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,065593*	*3037,00*	*24495*
4	**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:				
4.1		машины и механизмы			115,00	18285
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	4293
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2018969	15168,00	18230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2018969*	*3629,00*	*4362*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**159**	**77**	**12243**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77,00	12243
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	2862
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	0,8085889	15168,00	12265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8085889*	*3629,00*	*2934*
6	**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**	**22,14**	**115**	**2546**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			115,00	2546
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	598
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1673585	15168,00	2538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1673585*	*3629,00*	*607*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**22,14**	**77**	**1705**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			77,00	1705
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	399
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1125922	15168,00	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1125922*	*3629,00*	*409*
8	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**53,2**	**534**	**28409**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			534,00	28409
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	8193
8.1.1	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	2,6986764	10524,00	28401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6986764*	*3037,00*	*8196*
9	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**7**	**8749**	**61243**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8749,00	61243
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	29491
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3591	4265,00	61242
10	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**42,81**	**93**	**3981**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			93,00	3982
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	942
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2613551	15168,00	3964

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2613551*	*3629,00*	*948*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**42,81**	**607**	**25986**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			371,00	15883
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	7663
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,132919	3092,00	15871
11.2		машины и механизмы			236,00	10103
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	3168
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2473764	8042,00	10031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2473764*	*2541,00*	*3170*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,9895055	18,00	90
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**42,81**	**208**	**8904**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42,00	1798
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	856
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,577935	3092,00	1787
12.2		машины и механизмы			163,00	6978
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1456
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,579733	12060,00	6992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579733*	*2541,00*	*1473*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	128
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,281	33,00	141
13	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**110,5**	**93**	**10276**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93,00	10277
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	2431
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6746025	15168,00	10232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6746025*	*3629,00*	*2448*
14	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**110,5**	**68**	**7514**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			68,00	7514
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	1768

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	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	0,4962621	15168,00	7527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4962621*	*3629,00*	*1801*
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**110,5**	**607**	**67074**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			371,00	40996
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	19780
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,24895	3092,00	40966
15.2		машины и механизмы			236,00	26078
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	8177
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,2196938	8042,00	25893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2196938*	*2541,00*	*8181*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,878775	18,00	232
16	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**110,5**	**208**	**22984**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42,00	4641
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	2210
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,49175	3092,00	4612
16.2		машины и механизмы			163,00	18011
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	3757
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,496391	12060,00	18046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,496391*	*2541,00*	*3802*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	331
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,05	33,00	365
17	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**13,3**	**12491**	**166130**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8586,00	114194
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	55913
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,64022	3987,00	114189
17.2		машины и механизмы			633,00	8419
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	2647
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0422678	8042,00	8382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0422678*	*2541,00*	*2648*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0860119	18,00	38
17.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	43517
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	16,226	2682,00	43518

1	2	3	4	5	6	7
18	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**8,14**	**27399**	**223028**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8807,00	71689
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	35092
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,980446	3987,00	71688
18.2		машины и механизмы			722,00	5877
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	1848
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7282532	8042,00	5857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7282532*	*2541,00*	*1850*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4565065	18,00	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	145462
18.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,3146	12856,00	145461
19	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство противофильтрационного экрана**	**$м^3$ бетона в деле**	**1,52**	**62884**	**95584**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13986,00	21259
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	10406
19.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,30236	4941,00	21258
19.2		машины и механизмы			8062,00	12254
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	2660
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9895428	52,00	51
19.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0598956	15,00	1
19.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7322448	16621,00	12171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7322448*	*3629,00*	*2657*
19.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,039143	334,00	13
19.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0266578	181,00	5
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005062	12378,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005062*	*3629,00*	*2*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008436	7945,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008436*	*2541,00*	*2*
19.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	62071
19.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014744	122915,00	1812
19.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017328	115727,00	2005
19.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,020824	107820,00	2245
19.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003344	110435,00	369

1	2	3	4	5	6	7
19.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1510113,00	574
19.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,071744	13974,00	1003
19.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,912	33,00	30
19.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,5504	33586,00	52072
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5504	826,00	1281
19.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007828	624577,00	489
19.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0009865	190753,00	188
20	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**10,52**	**62884**	**661540**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13986,00	147133
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	72020
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,77686	4941,00	147127
20.2		машины и механизмы			8062,00	84812
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	18410
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8486778	52,00	356
20.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4145406	15,00	6
20.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0679048	16621,00	84234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0679048*	*3629,00*	*18391*
20.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,270911	334,00	90
20.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1844998	181,00	33
20.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035032	12378,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035032*	*3629,00*	*13*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058386	7945,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058386*	*2541,00*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	429595
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,102044	122915,00	12543
20.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,119928	115727,00	13879
20.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,144124	107820,00	15539
20.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,023144	110435,00	2556
20.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00263	1510113,00	3972
20.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,496544	13974,00	6939
20.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,312	33,00	208
20.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	10,7304	33586,00	360391
20.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,7304	826,00	8863
20.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0054178	624577,00	3384
20.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0068275	190753,00	1302

1	2	3	4	5	6	7
21	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,32526**	**253395**	**82419**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			251697,00	81867
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	40086
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4742682	4685,00	81867
21.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	552
21.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,97578	566,00	552
22	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,32526**	**358821**	**116710**
23	**1130-0401-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**8**	**134652**	**1077216**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			53488,00	427904
		в том числе оплата труда рабочих			26189,00	209512
23.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,688	4771,00	427901
23.2		машины и механизмы			38790,00	310320
		в том числе оплата труда машинистов			9304,00	74432
23.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,5088	12617,00	309228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5088*	*3037,00*	*74433*
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9768	1121,00	1095
23.3		материалы, изделия и конструкции			42374,00	338992
23.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	7,2	35045,00	252324
23.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,48	32778,00	15733
23.3.3	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,128	117814,00	15080
23.3.4	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0072	225987,00	1627
23.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	20,4	726,00	14810
23.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	81,6	483,00	39413
24	**225-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**20**	**70180,86**	**1403617**
25	**1130-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,52**	**44442**	**378646**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21295,00	181433
		в том числе оплата труда рабочих			10426,00	88830
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,35594	4857,00	181438
25.2		машины и механизмы			7217,00	61489

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	14646
25.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,823172	12617,00	60854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,823172*	*3037,00*	*14648*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,567432	1121,00	636
25.3		материалы, изделия и конструкции			15930,00	135724
25.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,5336	35045,00	53745
25.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,4484	33850,00	49028
25.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,04	726,00	12371
25.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	42,6	483,00	20576
26	**225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**4**	**120702,07**	**482808**
27	**225-109-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл**	**шт.**	**4**	**121056,58**	**484226**
28	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**9,66**	**60699**	**586352**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			13986,00	135105
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	66132
28.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,34263	4941,00	135100
28.2		машины и механизмы			8062,00	77879
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	16905
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,2888049	52,00	327
28.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3806523	15,00	6
28.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6536084	16621,00	77348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6536084*	*3629,00*	*16888*
28.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,2487643	334,00	83
28.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1694171	181,00	31
28.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032168	12378,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032168*	*3629,00*	*12*
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053613	7945,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053613*	*2541,00*	*14*
28.3		материалы, изделия и конструкции			38651,00	373368
28.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,093702	122915,00	11517
28.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,110124	115727,00	12744
28.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,132342	107820,00	14269
28.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021252	110435,00	2347
28.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002415	1510113,00	3647
28.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,455952	13974,00	6371

1	2	3	4	5	6	7
28.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,796	33,00	191
28.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,8532	31444,00	309824
28.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,8532	826,00	8139
28.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0049749	624577,00	3107
28.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0062693	190753,00	1196
29	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**115,8**	**8249**	**955234**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3261,00	377624
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	184933
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,77128	4857,00	377735
29.2		машины и механизмы			371,00	42962
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	11001
29.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4627368	10552,00	4883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4627368*	*3037,00*	*1405*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7096836	1121,00	7522
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0385614	12378,00	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385614*	*3629,00*	*140*
29.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,663333	8042,00	29461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,663333*	*2541,00*	*9309*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0899766	7945,00	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0899766*	*2541,00*	*229*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	534648
29.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8685	32778,00	28468
29.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,5211	280006,00	145911
29.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,18528	181321,00	33595
29.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,091482	1155636,00	105720
29.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,067164	225987,00	15178
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,316	33,00	76
29.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	115,8	1293,00	149729
29.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	115,8	483,00	55931
30	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,73**	**10176**	**109188**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5075,00	54455
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	26664
30.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,838373	5024,00	54452
30.2		машины и механизмы			553,00	5933
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	1534

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0583605	10552,00	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583605*	*3037,00*	*177*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9397227	1121,00	1053
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047641	12378,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047641*	*3629,00*	*17*
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	0,514525	8042,00	4138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514525*	*2541,00*	*1307*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095282	7945,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095282*	*2541,00*	*24*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	48800
30.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,080475	32778,00	2638
30.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,072964	280006,00	20430
30.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0094102	225987,00	2127
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2146	33,00	7
30.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,2621	726,00	5998
30.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,51082	7007,00	17593
31	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,31**	**111768**	**258184**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			51302,00	118508
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	58997
31.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,717923	4608,00	118508
31.2		машины и механизмы			12330,00	28482
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	8226
31.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,4974334	10552,00	26353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4974334*	*3037,00*	*7585*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069231	11364,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069231*	*2541,00*	*18*
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055641	12378,00	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055641*	*3629,00*	*202*
31.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,441537	28,00	40
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1666665	7945,00	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1666665*	*2541,00*	*424*
31.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	111194
31.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06699	122915,00	8234
31.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12705	110435,00	14031
31.3.3	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	$м^3$	0,054054	110435,00	5969
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031647	64460,00	204

1	2	3	4	5	6	7
31.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0095172	33,00	0
31.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,34465	33586,00	78747
31.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,851	826,00	4007
		УКРЕПЛЕНИЕ				
32	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**35,84**	**11455**	**410547**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5295,00	189773
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	91392
32.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,534528	3910,00	189770
32.2		машины и механизмы			414,00	14838
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	3118
32.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5171712	1121,00	580
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2108467	11364,00	2396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108467*	*2541,00*	*536*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9309082	12060,00	11227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9309082*	*2541,00*	*2365*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795648	7945,00	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795648*	*2541,00*	*202*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	205936
32.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,83488	12856,00	49301
32.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,691712	2043,00	1413
32.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03584	110312,00	3954
32.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,057344	280006,00	16057
32.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,65568	33586,00	122780
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,36192	826,00	1125
32.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,016128	624577,00	10073
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1792	7007,00	1256
33	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-35,84**	**1496**	**-53617**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			662,00	-23726
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-11361
33.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-6,064128	3910,00	-23711
33.2		машины и механизмы			8,00	-287
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-36
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1273037	1121,00	-143
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,015913	7945,00	-126

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,015913*	*2541,00*	*-40*
33.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-29604
33.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,007168	110312,00	-791
33.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,014336	280006,00	-4014
33.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,731136	33586,00	-24556
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,28672	826,00	-237
34	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**26,8**	**11455**	**306994**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5295,00	141906
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	68340
34.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,29256	3910,00	141904
34.2		машины и механизмы			414,00	11096
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	2332
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,386724	1121,00	434
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1576644	11364,00	1792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576644*	*2541,00*	*401*
34.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6961032	12060,00	8395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6961032*	*2541,00*	*1769*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059496	7945,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059496*	*2541,00*	*151*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	153992
34.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,8676	12856,00	36866
34.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,51724	2043,00	1057
34.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0268	110312,00	2956
34.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04288	280006,00	12007
34.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,7336	33586,00	91811
34.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0184	826,00	841
34.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01206	624577,00	7532
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,134	7007,00	939
35	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**26,8**	**1496**	**40093**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			662,00	17742
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	8496
35.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,53456	3910,00	17730
35.2		машины и механизмы			8,00	215

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	27
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0951936	1121,00	107
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118992	7945,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118992*	*2541,00*	*30*
35.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	22136
35.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00536	110312,00	591
35.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01072	280006,00	3002
35.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,54672	33586,00	18362
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2144	826,00	177
36	**1101-0204-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**16721**	**91966**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12030,00	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	31873
36.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4121,00	66167
36.2		машины и механизмы			63,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	72
36.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	12060,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2541,00*	*73*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	25454
36.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9405	12856,00	12091
36.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	2043,00	87
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	33,00	6
36.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539,00	12795
36.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624577,00	481
37	**212-101-0718** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**1,1**	**33586**	**36945**
38	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,13943**	**253395**	**35331**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			251697,00	35094
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	17184
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4907373	4685,00	35094
38.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	237
38.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,41829	566,00	237
39	**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**	**0,13943**	**387392**	**54014**

1	2	3	4	5	6	7
40	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,4**	**27669**	**11068**
41	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,35**	**7291**	**90044**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7291,00	90044
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	43361
41.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,11109	4265,00	90039
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
42	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**21**	**11455**	**240555**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5295,00	111195
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	53550
42.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,4382	3910,00	111193
42.2		машины и механизмы			414,00	8694
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	1827
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,30303	1121,00	340
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,123543	11364,00	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123543*	*2541,00*	*314*
42.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,545454	12060,00	6578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545454*	*2541,00*	*1386*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04662	7945,00	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2541,00*	*118*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	120666
42.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,247	12856,00	28887
42.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4053	2043,00	828
42.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,021	110312,00	2317
42.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0336	280006,00	9408
42.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,142	33586,00	71941
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,798	826,00	659
42.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00945	624577,00	5902
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7007,00	736
43	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**21**	**1429**	**30009**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			595,00	12495
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	6006
43.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1962	3910,00	12497
43.2		машины и механизмы			8,00	168
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	21
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,074592	1121,00	84
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7945,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2541,00*	*24*
43.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	17346
43.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0042	110312,00	463
43.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0084	280006,00	2352
43.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,4284	33586,00	14388
43.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	826,00	139
44	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**4,3**	**29199**	**125556**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13076,00	56227
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	27077
44.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,41213	4192,00	56224
44.2		машины и механизмы			9,00	39
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	13
44.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004773	8160,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004773*	*2541,00*	*12*
44.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	69290
44.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	4,343	15954,00	69288
45	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,04788**	**253395**	**12133**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			251697,00	12051
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	5901
45.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5723051	4685,00	12051
45.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	82
45.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14364	566,00	81
46	**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**	**0,04788**	**387392**	**18548**
47	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,2**	**27669**	**5534**

1	2	3	4	5	6	7
48	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**18,57**	**534**	**9916**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			534,00	9917
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	2860
48.1.1	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	0,9420004	10524,00	9914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9420004*	*3037,00*	*2861*
49	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2**	**7291**	**14582**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7291,00	14582
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	7022
49.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4265,00	14581
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (31,08362 М3, РАССТОЯНИЕ 6,5-5=1,5 КМ.)				
50	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**0,4196289**	**12060**	**5061**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			12060,00	5060
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	1066

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-07

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	20	69486	1389720
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	24,500714	33586	822880,98
3	225-109-0102	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	4	119858	479432
4	225-104-0401	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	4	119507	478028
5	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,8532	31444	309824,02
6	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	8,7336	35045	306069,01
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,20458	12856	272606,08
8	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,594064	280006	166341,48
9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	115,8	1293	149729,4
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,32526	358821	116710,12
11	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	240	483	115920
12	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,091482	1155636	105719,89
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	0,18731	387392	72562,4
14	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	4,343	15954	69288,22
15	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,4484	33850	49028,34
16	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,428975	32778	46838,94

1	2	3	4	5	6	7
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16,226	2682	43518,13
18	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,138608	280006	38811,07
19	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,27748	122915	34106,45
20	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,18528	181321	33595,15
21	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	45,7021	726	33179,72
22	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,29729	107820	32053,81
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0495835	624577	30968,71
24	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,24738	115727	28628,55
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,259	826	24993,93
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,92902	7007	20523,64
27	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,08377421	225987	18931,88
28	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,6	27669	16601,4
29	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,128	117814	15080,19
30	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,02424	13974	14312,73
31	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12705	110435	14030,77
32	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539	12795,09
33	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,086032	110312	9490,36
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005425	1510113	8192,36
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	$м^3$	0,054054	110435	5969,45
36	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04774	110435	5272,17
37	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,656602	2043	3384,44
38	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0140833	190753	2686,43
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,0836172	33	1025,76
40	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,53771	566	870,34

1	2	3	4	5	6	7
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031647	64460	204
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5399925**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5399925,45**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК147+00
Шифр объекта 2-01-01-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,0 на фун-те тип III ПК147+00

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**4807,175**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1570,407	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**4807175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1452672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*726747*
		машины и механизмы	тенге			468251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2886253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
1	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**107,5**	**534**	**57405**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			534,00	57405
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	16555
1.1.1	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	5,4531525	10524,00	57389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4531525*	*3037,00*	*16561*
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**	**107,5**	**115**	**12362**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		машины и механизмы			115,00	12363
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	2903
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	0,8126033	15168,00	12326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8126033*	*3629,00*	*2949*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**107,5**	**77**	**8278**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			77,00	8278
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	1935
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	0,5466875	15168,00	8292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5466875*	*3629,00*	*1984*
4	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,1**	**115**	**2082**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115,00	2082
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	489
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1368197	15168,00	2075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368197*	*3629,00*	*497*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**18,1**	**77**	**1394**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77,00	1394
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	326
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	0,0920469	15168,00	1396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920469*	*3629,00*	*334*
6	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**35,8**	**534**	**19117**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			534,00	19117
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	5513

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	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	1,8160266	10524,00	19112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8160266*	*3037,00*	*5515*
7	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**7**	**8749**	**61243**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8749,00	61243
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	29491
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3591	4265,00	61242
8	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**38,9**	**93**	**3618**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93,00	3618
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	856
8.1.1	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	0,2374845	15168,00	3602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2374845*	*3629,00*	*862*
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**38,9**	**607**	**23612**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			371,00	14432
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	6963
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,66411	3092,00	14421
9.2		машины и механизмы			236,00	9181
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	2879
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1334488	8042,00	9115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1334488*	*2541,00*	*2880*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,533795	18,00	82
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**38,9**	**208**	**8091**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42,00	1634
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	778
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,52515	3092,00	1624
10.2		машины и механизмы			163,00	6341
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1323

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5267838	12060,00	6353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5267838*	*2541,00*	*1339*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	116
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,89	33,00	128
11	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**90,1**	**93**	**8379**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			93,00	8379
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1982
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5500605	15168,00	8343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5500605*	*3629,00*	*1996*
12	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**90,1**	**68**	**6127**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			68,00	6127
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	1442
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4046445	15168,00	6138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4046445*	*3629,00*	*1468*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**90,1**	**607**	**54691**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			371,00	33427
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	16128
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,80299	3092,00	33403
13.2		машины и механизмы			236,00	21263
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	6667
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6252888	8042,00	21113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6252888*	*2541,00*	*6671*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,501155	18,00	189
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**90,1**	**208**	**18741**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			42,00	3784
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	1802
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,21635	3092,00	3761

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			163,00	14686
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	3063
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2201342	12060,00	14715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2201342*	*2541,00*	*3100*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	271
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,01	33,00	297
15	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**11**	**12491**	**137401**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8586,00	94446
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	46244
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,6874	3987,00	94442
15.2		машины и механизмы			633,00	6963
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	2189
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,862026	8042,00	6932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862026*	*2541,00*	*2190*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,725273	18,00	31
15.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	35992
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	13,42	2682,00	35992
16	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**3,6**	**27399**	**98636**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8807,00	31705
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	15520
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,95204	3987,00	31705
16.2		машины и механизмы			722,00	2599
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	817
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3220776	8042,00	2590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3220776*	*2541,00*	*818*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6441552	18,00	12
16.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	64332
16.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,004	12856,00	64331
17	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство противофильтрационного экрана**	**$м^3$ бетона в деле**	**0,92**	**62884**	**57853**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			13986,00	12867
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	6298
17.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,60406	4941,00	12867

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			8062,00	7417
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	1610
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5989338	52,00	31
17.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0362526	15,00	1
17.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4432008	16621,00	7366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4432008*	*3629,00*	*1608*
17.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0236918	334,00	8
17.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,016135	181,00	3
17.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003064	12378,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003064*	*3629,00*	*1*
17.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005106	7945,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005106*	*2541,00*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	37569
17.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,008924	122915,00	1097
17.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010488	115727,00	1214
17.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,012604	107820,00	1359
17.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002024	110435,00	224
17.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	1510113,00	347
17.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,043424	13974,00	607
17.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,552	33,00	18
17.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,9384	33586,00	31517
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9384	826,00	775
17.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004738	624577,00	296
17.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005971	190753,00	114
18	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**4,84**	**62884**	**304359**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13986,00	67692
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	33135
18.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,69962	4941,00	67690
18.2		машины и механизмы			8062,00	39020
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	8470
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,1509126	52,00	164
18.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1907202	15,00	3
18.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3316216	16621,00	38754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3316216*	*3629,00*	*8461*
18.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1246397	334,00	42
18.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0848839	181,00	15

1	2	3	4	5	6	7
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016117	12378,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016117*	*3629,00*	*6*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026862	7945,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026862*	*2541,00*	*7*
18.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	197647
18.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,046948	122915,00	5771
18.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,055176	115727,00	6385
18.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,066308	107820,00	7149
18.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010648	110435,00	1176
18.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00121	1510113,00	1827
18.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,228448	13974,00	3192
18.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,904	33,00	96
18.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,9368	33586,00	165807
18.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9368	826,00	4078
18.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024926	624577,00	1557
18.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0031412	190753,00	599
19	**1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**4**	**80861**	**323444**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			41784,00	167136
		в том числе оплата труда рабочих			20458,00	81832
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,0316	4771,00	167136
19.2		машины и механизмы			27306,00	109224
		в том числе оплата труда машинистов			6540,00	26160
19.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6136	12617,00	108678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6136*	*3037,00*	*26160*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4884	1121,00	548
19.3		материалы, изделия и конструкции			11771,00	47084
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,44	27350,00	12034
19.3.2	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,064	117814,00	7540
19.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0036	225987,00	814
19.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,16	726,00	7376
19.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	40	483,00	19320
20	**225-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**10**	**70180,86**	**701809**

1	2	3	4	5	6	7
21	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**6,56**	**39633**	**259992**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17900,00	117424
		в том числе оплата труда рабочих			8765,00	57498
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,611808	4771,00	117423
21.2		машины и механизмы			7217,00	47344
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	11277
21.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,713616	12617,00	46855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,713616*	*3037,00*	*11278*
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,436896	1121,00	490
21.3		материалы, изделия и конструкции			14516,00	95224
21.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8528	35045,00	29886
21.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,1808	33850,00	39970
21.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,12	726,00	9525
21.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	32,8	483,00	15842
22	**225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**2**	**120702,07**	**241404**
23	**225-109-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл**	**шт.**	**4**	**121056,58**	**484226**
24	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**78,4**	**8249**	**646722**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3261,00	255662
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	125205
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,65344	4857,00	255738
24.2		машины и механизмы			371,00	29086
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	7448
24.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3132864	10552,00	3306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132864*	*3037,00*	*951*
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5426528	1121,00	5092
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261072	12378,00	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261072*	*3629,00*	*95*
24.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,480184	8042,00	19946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,480184*	*2541,00*	*6302*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609168	7945,00	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609168*	*2541,00*	*155*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	361974
24.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,588	32778,00	19273

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3528	280006,00	98786
24.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,12544	181321,00	22745
24.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,061936	1155636,00	71575
24.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,045472	225987,00	10276
24.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,568	33,00	52
24.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	78,4	1293,00	101371
24.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	78,4	483,00	37867
25	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,81**	**10176**	**79475**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5075,00	39636
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	19408
25.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,888881	5024,00	39634
25.2		машины и механизмы			553,00	4319
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	1117
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0424786	10552,00	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424786*	*3037,00*	*129*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,683992	1121,00	767
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034676	12378,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034676*	*3629,00*	*13*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3745051	8042,00	3012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3745051*	*2541,00*	*952*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069353	7945,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069353*	*2541,00*	*18*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	35520
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,058575	32778,00	1920
25.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,053108	280006,00	14871
25.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0068494	225987,00	1548
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1562	33,00	5
25.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,0137	726,00	4366
25.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,82754	7007,00	12806
26	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,22**	**111768**	**136357**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			51302,00	62588
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	31159
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,582626	4608,00	62589
26.2		машины и механизмы			12330,00	15042
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	4344

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3189908	10552,00	13918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3189908*	*3037,00*	*4006*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036563	11364,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036563*	*2541,00*	*9*
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293861	12378,00	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293861*	*3629,00*	*107*
26.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7613312	28,00	21
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088023	7945,00	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088023*	*2541,00*	*224*
26.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	58727
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03538	122915,00	4349
26.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0671	110435,00	7410
26.3.3	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	$м^3$	0,028548	110435,00	3153
26.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016714	64460,00	108
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0050264	33,00	0
26.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,2383	33586,00	41590
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,562	826,00	2116
		УКРЕПЛЕНИЕ				
27	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**30,72**	**11455**	**351898**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5295,00	162662
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	78336
27.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,601024	3910,00	162660
27.2		машины и механизмы			414,00	12718
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	2673
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4432896	1121,00	497
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1807258	11364,00	2054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1807258*	*2541,00*	*459*
27.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7979213	12060,00	9623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7979213*	*2541,00*	*2028*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681984	7945,00	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681984*	*2541,00*	*173*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	176518
27.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,28704	12856,00	42258
27.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,592896	2043,00	1211
27.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03072	110312,00	3389

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,049152	280006,00	13763
27.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,13344	33586,00	105240
27.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16736	826,00	964
27.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013824	624577,00	8634
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1536	7007,00	1076
28	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-30,72**	**1496**	**-45957**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			662,00	-20337
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-9738
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-5,197824	3910,00	-20323
28.2		машины и механизмы			8,00	-246
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-31
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1091174	1121,00	-122
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0136397	7945,00	-108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0136397*	*2541,00*	*-35*
28.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-25374
28.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,006144	110312,00	-678
28.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,012288	280006,00	-3441
28.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,626688	33586,00	-21048
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,24576	826,00	-203
29	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**5,1**	**11455**	**58420**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5295,00	27004
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	13005
29.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,90642	3910,00	27004
29.2		машины и механизмы			414,00	2112
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	444
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,073593	1121,00	83
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0300033	11364,00	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300033*	*2541,00*	*76*
29.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1324674	12060,00	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1324674*	*2541,00*	*337*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011322	7945,00	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011322*	*2541,00*	*29*
29.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	29304
29.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5457	12856,00	7016

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,09843	2043,00	201
29.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0051	110312,00	563
29.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00816	280006,00	2285
29.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,5202	33586,00	17471
29.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1938	826,00	160
29.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002295	624577,00	1433
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0255	7007,00	179
30	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**5,1**	**1496**	**7630**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			662,00	3376
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	1617
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,86292	3910,00	3374
30.2		машины и механизмы			8,00	41
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	5
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181152	1121,00	20
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	7945,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2541,00*	*6*
30.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	4213
30.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00102	110312,00	113
30.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00204	280006,00	571
30.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,10404	33586,00	3494
30.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0408	826,00	34
31	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**16721**	**91966**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12030,00	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	31873
31.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4121,00	66167
31.2		машины и механизмы			63,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	72
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	12060,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2541,00*	*73*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	25454
31.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9405	12856,00	12091
31.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	2043,00	87
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	33,00	6

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539,00	12795
31.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624577,00	481
32	**212-101-0718** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**2,2**	**33586**	**73889**
33	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,07978**	**253395**	**20216**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			251697,00	20080
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	9832
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2861007	4685,00	20080
33.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	136
33.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23934	566,00	135
34	**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**	**0,07978**	**387392**	**30906**
35	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,3**	**27669**	**8301**
36	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,65**	**7291**	**48485**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7291,00	48485
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	23348
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,36751	4265,00	48482
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
37	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**20,33**	**11455**	**232880**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5295,00	107647
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	51842
37.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,530886	3910,00	107646
37.2		машины и механизмы			414,00	8417
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	1769
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2933619	1121,00	329
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1196014	11364,00	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196014*	*2541,00*	*304*
37.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5280514	12060,00	6368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5280514*	*2541,00*	*1342*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451326	7945,00	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451326*	*2541,00*	*115*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	116816

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,17531	12856,00	27966
37.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,392369	2043,00	802
37.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,02033	110312,00	2243
37.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,032528	280006,00	9108
37.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,07366	33586,00	69646
37.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,77254	826,00	638
37.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0091485	624577,00	5714
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10165	7007,00	712
38	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**20,33**	**1429**	**29052**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			595,00	12096
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	5814
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,094226	3910,00	12098
38.2		машины и механизмы			8,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	20
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0722122	1121,00	81
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090265	7945,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090265*	*2541,00*	*23*
38.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	16794
38.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,004066	110312,00	449
38.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,008132	280006,00	2277
38.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,414732	33586,00	13929
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16264	826,00	134
39	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**2,72**	**29199**	**79421**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13076,00	35567
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	17128
39.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,483952	4192,00	35565
39.2		машины и механизмы			9,00	24
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	8
39.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0030192	8160,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030192*	*2541,00*	*8*
39.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	43830

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,7472	15954,00	43829
40	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,04636**	**253395**	**11747**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			251697,00	11669
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	5714
40.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4906446	4685,00	11669
40.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	78
40.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13908	566,00	79
41	**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**	**0,04636**	**387392**	**17959**
42	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,2**	**27669**	**5534**
43	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**14**	**534**	**7476**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			534,00	7476
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	2156
43.1.1	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	0,710178	10524,00	7474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710178*	*3037,00*	*2157*
44	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**2**	**7291**	**14582**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7291,00	14582
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	7022
44.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4265,00	14581
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (18,27773 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
45	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**0,4934987**	**12060**	**5952**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			12060,00	5952
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	1254

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-08

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	10	69486	694860
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	14,932884	33586	501535,84
3	225-109-0102	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	4	119858	479432
4	225-104-0401	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	2	119507	239014
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,95255	12856	153661,98
6	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,405908	280006	113656,68
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	78,4	1293	101371,2
8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	151,2	483	73029,6
9	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,061936	1155636	71575,47
10	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	0,12614	387392	48865,63
11	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,7472	15954	43828,83
12	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,1808	33850	39970,08
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	13,42	2682	35992,44
14	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8528	35045	29886,38
15	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,087724	280006	24563,25
16	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,12544	181321	22744,91
17	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	29,2937	726	21267,23

1	2	3	4	5	6	7
18	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,646575	32778	21193,44
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0290039	624577	18115,17
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,10829	7007	14772,79
21	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5	27669	13834,5
22	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539	12795,09
23	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,05592137	225987	12637,5
24	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,44	27350	12034
25	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,091252	122915	11216,24
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,52858	826	8696,61
27	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,078912	107820	8508,29
28	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,065664	115727	7599,1
29	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,064	117814	7540,1
30	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0671	110435	7410,19
31	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,055092	110312	6077,31
32	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,271872	13974	3799,14
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	$м^3$	0,028548	110435	3152,7
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,126045	2043	2300,51
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	1510113	2174,56
36	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012672	110435	1399,43
37	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00373824	190753	713,08
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2777264	33	603,16
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,37842	566	214,19
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016714	64460	107,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2872150**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2872150,33**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,0 на песчано-гравийном фун-те на примыкании влево ПК78+90,46
Шифр объекта 2-01-01-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Устройство ж/б трубы 1 диам. 1,0 на песчано-гравийном фун-те на примыкании влево ПК78+90,46
(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**4015,683**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1447,963	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**4015683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1336892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*670179*
		машины и механизмы	тенге			437965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2240820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**271,4**	**115**	**31211**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115,00	31211
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	7328
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	2,0515397	15168,00	31118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0515397*	*3629,00*	*7445*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**271,4**	**154**	**41796**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			154,00	41796
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	10042
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	2,7603904	15168,00	41870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7603904*	*3629,00*	*10017*
3	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**80,8**	**534**	**43147**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			534,00	43147
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	12443
3.1.1	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	4,0987416	10524,00	43135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0987416*	*3037,00*	*12448*
4	**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**	**80,8**	**115**	**9292**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115,00	9292
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	2182
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6107753	15168,00	9264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6107753*	*3629,00*	*2217*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**80,8**	**77**	**6222**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			77,00	6221
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	1454
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	0,4109056	15168,00	6233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4109056*	*3629,00*	*1491*
6	**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**	**6,63**	**115**	**762**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			115,00	762
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	179
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0501168	15168,00	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501168*	*3629,00*	*182*
7	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**6,63**	**77**	**511**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			77,00	510
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	119
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0337166	15168,00	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337166*	*3629,00*	*122*
8	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**66,25**	**534**	**35378**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			534,00	35377
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	10202
8.1.1	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	3,3606638	10524,00	35368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3606638*	*3037,00*	*10206*
9	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**7**	**8749**	**61243**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8749,00	61243
		в том числе оплата труда рабочих			4213,00	29491
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3591	4265,00	61242
10	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**34,19**	**93**	**3180**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			93,00	3179
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	752
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,20873	15168,00	3166

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20873*	*3629,00*	*757*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**34,19**	**607**	**20753**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			371,00	12684
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	6120
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,099381	3092,00	12675
11.2		машины и механизмы			236,00	8069
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	2530
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9962111	8042,00	8012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9962111*	*2541,00*	*2531*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9848445	18,00	72
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**34,19**	**208**	**7112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42,00	1436
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	684
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,461565	3092,00	1427
12.2		машины и механизмы			163,00	5573
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1162
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,463001	12060,00	5584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463001*	*2541,00*	*1176*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	103
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,419	33,00	113
13	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**69,37**	**93**	**6451**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			93,00	6451
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1526
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4235039	15168,00	6424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4235039*	*3629,00*	*1537*
14	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**69,37**	**68**	**4717**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			68,00	4717
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	1110

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	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	0,3115448	15168,00	4726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3115448*	*3629,00*	*1131*
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**69,37**	**607**	**42108**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			371,00	25736
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	12417
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,317463	3092,00	25718
15.2		машины и механизмы			236,00	16371
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	5133
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0212684	8042,00	16255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0212684*	*2541,00*	*5136*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,0850735	18,00	146
16	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**69,37**	**208**	**14429**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			42,00	2914
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	1387
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,936495	3092,00	2896
16.2		машины и механизмы			163,00	11308
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2359
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9394085	12060,00	11329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9394085*	*2541,00*	*2387*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	207
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,937	33,00	229
17	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**21,38**	**12491**	**267058**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8586,00	183569
		в том числе оплата труда рабочих			4204,00	89882
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,039692	3987,00	183560
17.2		машины и механизмы			633,00	13534
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	4255
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,6754651	8042,00	13474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6754651*	*2541,00*	*4257*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,3533033	18,00	60
17.3		материалы, изделия и конструкции			3272,00	69955
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	26,0836	2682,00	69956

1	2	3	4	5	6	7
18	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**1**	**27399**	**27399**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8807,00	8807
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	4311
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2089	3987,00	8807
18.2		машины и механизмы			722,00	722
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	227
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,089466	8042,00	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089466*	*2541,00*	*227*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,178932	18,00	3
18.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	17870
18.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,39	12856,00	17870
19	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство противофильтрационного экрана**	**$м^3$ бетона в деле**	**2**	**62884**	**125768**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13986,00	27972
		в том числе оплата труда рабочих			6846,00	13692
19.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,661	4941,00	27971
19.2		машины и механизмы			8062,00	16124
		в том числе оплата труда машинистов			1750,00	3500
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,30203	52,00	68
19.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07881	15,00	1
19.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,96348	16621,00	16014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96348*	*3629,00*	*3496*
19.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,051504	334,00	17
19.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,035076	181,00	6
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000666	12378,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*3629,00*	*2*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	7945,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2541,00*	*3*
19.3		материалы, изделия и конструкции			40836,00	81672
19.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0194	122915,00	2385
19.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0228	115727,00	2639
19.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0274	107820,00	2954
19.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0044	110435,00	486

1	2	3	4	5	6	7
19.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	1510113,00	755
19.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0944	13974,00	1319
19.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2	33,00	40
19.3.8	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,04	33586,00	68515
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,04	826,00	1685
19.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00103	624577,00	643
19.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001298	190753,00	248
20	**1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**2,4**	**80861**	**194066**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			41784,00	100282
		в том числе оплата труда рабочих			20458,00	49099
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,01896	4771,00	100281
20.2		машины и механизмы			27306,00	65534
		в том числе оплата труда машинистов			6540,00	15696
20.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,16816	12617,00	65207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,16816*	*3037,00*	*15696*
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,29304	1121,00	329
20.3		материалы, изделия и конструкции			11771,00	28250
20.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,264	27350,00	7220
20.3.2	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0384	117814,00	4524
20.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00216	225987,00	488
20.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,096	726,00	4426
20.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	24	483,00	11592
21	**225-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**6**	**70180,86**	**421085**
22	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,52**	**39633**	**218774**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17900,00	98808
		в том числе оплата труда рабочих			8765,00	48383
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,709936	4771,00	98807
22.2		машины и механизмы			7217,00	39838
		в том числе оплата труда машинистов			1719,00	9489
22.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,124872	12617,00	39427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,124872*	*3037,00*	*9490*
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,367632	1121,00	412
22.3		материалы, изделия и конструкции			14516,00	80128
22.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7176	35045,00	25148

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,9936	33850,00	33633
22.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,04	726,00	8015
22.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	27,6	483,00	13331
23	**225-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**2**	**120702,07**	**241404**
24	**225-109-0101** *РСНБ РК 2022*	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл**	**шт.**	**4**	**88149,77**	**352599**
25	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**78,1**	**8249**	**644247**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3261,00	254684
		в том числе оплата труда рабочих			1597,00	124726
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,45196	4857,00	254759
25.2		машины и механизмы			371,00	28975
		в том числе оплата труда машинистов			95,00	7419
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3120876	10552,00	3293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3120876*	*3037,00*	*948*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5252702	1121,00	5073
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260073	12378,00	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260073*	*3629,00*	*94*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4706935	8042,00	19869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4706935*	*2541,00*	*6278*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0606837	7945,00	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606837*	*2541,00*	*154*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4617,00	360587
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,58575	32778,00	19200
25.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,35145	280006,00	98408
25.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,12496	181321,00	22658
25.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,061699	1155636,00	71302
25.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,045298	225987,00	10237
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,562	33,00	52
25.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	78,1	1293,00	100983
25.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	78,1	483,00	37722
26	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**5,47**	**10176**	**55663**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5075,00	27760
		в том числе оплата труда рабочих			2485,00	13593
26.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,525247	5024,00	27759

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			553,00	3025
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	782
26.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0297513	10552,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297513*	*3037,00*	*90*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4790571	1121,00	537
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024287	12378,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024287*	*3629,00*	*9*
26.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2622974	8042,00	2109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2622974*	*2541,00*	*667*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048574	7945,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048574*	*2541,00*	*12*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4548,00	24878
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,041025	32778,00	1345
26.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,037196	280006,00	10415
26.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0047972	225987,00	1084
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1094	33,00	4
26.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2119	726,00	3058
26.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,27998	7007,00	8969
27	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,92**	**111768**	**102827**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			51302,00	47198
		в том числе оплата труда рабочих			25540,00	23497
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,242636	4608,00	47198
27.2		машины и механизмы			12330,00	11343
		в том числе оплата труда машинистов			3561,00	3276
27.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9946488	10552,00	10496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9946488*	*3037,00*	*3021*
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027572	11364,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027572*	*2541,00*	*7*
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02216	12378,00	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02216*	*3629,00*	*80*
27.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5741186	28,00	16
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066378	7945,00	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066378*	*2541,00*	*169*
27.3		материалы, изделия и конструкции			48136,00	44286
27.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02668	122915,00	3279
27.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0506	110435,00	5588

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	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	$м^3$	0,021528	110435,00	2377
27.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012604	64460,00	81
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037904	33,00	0
27.3.6	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,9338	33586,00	31363
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,932	826,00	1596
		УКРЕПЛЕНИЕ				
28	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**30,92**	**11455**	**354189**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5295,00	163721
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	78846
28.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,871864	3910,00	163719
28.2		машины и механизмы			414,00	12801
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	2690
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4461756	1121,00	500
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1819024	11364,00	2067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819024*	*2541,00*	*462*
28.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8031161	12060,00	9686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8031161*	*2541,00*	*2041*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686424	7945,00	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686424*	*2541,00*	*174*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	177667
28.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,30844	12856,00	42533
28.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,596756	2043,00	1219
28.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03092	110312,00	3411
28.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,049472	280006,00	13852
28.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,15384	33586,00	105925
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,17496	826,00	971
28.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013914	624577,00	8690
28.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1546	7007,00	1083
29	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-30,92**	**1496**	**-46256**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			662,00	-20469
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	-9802
29.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-5,231664	3910,00	-20456
29.2		машины и механизмы			8,00	-247

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	-31
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1098278	1121,00	-123
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0137285	7945,00	-109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0137285*	*2541,00*	*-35*
29.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	-25540
29.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,006184	110312,00	-682
29.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,012368	280006,00	-3463
29.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	-0,630768	33586,00	-21185
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,24736	826,00	-204
30	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**4,9**	**11455**	**56130**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5295,00	25946
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	12495
30.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,63558	3910,00	25945
30.2		машины и механизмы			414,00	2028
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	426
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,070707	1121,00	79
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0288267	11364,00	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288267*	*2541,00*	*73*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1272726	12060,00	1535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272726*	*2541,00*	*323*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010878	7945,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010878*	*2541,00*	*28*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	28156
30.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5243	12856,00	6740
30.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,09457	2043,00	193
30.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0049	110312,00	541
30.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00784	280006,00	2195
30.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,4998	33586,00	16786
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1862	826,00	154
30.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002205	624577,00	1377
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0245	7007,00	172
31	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**4,9**	**1496**	**7330**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			662,00	3244
		в том числе оплата труда рабочих			317,00	1553

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,82908	3910,00	3242
31.2		машины и механизмы			8,00	39
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	5
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0174048	1121,00	20
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021756	7945,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021756*	*2541,00*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	4047
31.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00098	110312,00	108
31.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00196	280006,00	549
31.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,09996	33586,00	3357
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0392	826,00	32
32	**1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**	**м упора**	**5,5**	**16721**	**91966**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12030,00	66165
		в том числе оплата труда рабочих			5795,00	31873
32.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4121,00	66167
32.2		машины и механизмы			63,00	347
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	72
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	12060,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2541,00*	*73*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4628,00	25454
32.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,9405	12856,00	12091
32.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	2043,00	87
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	33,00	6
32.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539,00	12795
32.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624577,00	481
33	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**2,2**	**33586**	**73889**
34	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,07966**	**253395**	**20185**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			251697,00	20050
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	9818
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2796538	4685,00	20050
34.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	135
34.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23898	566,00	135

1	2	3	4	5	6	7
35	**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**	**0,07966**	**387392**	**30860**
36	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,3**	**27669**	**8301**
37	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,7**	**7291**	**48850**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7291,00	48850
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	23524
37.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,45298	4265,00	48847
		КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ				
38	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**19,7**	**11455**	**225664**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5295,00	104312
		в том числе оплата труда рабочих			2550,00	50235
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,67774	3910,00	104310
38.2		машины и механизмы			414,00	8156
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	1714
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,284271	1121,00	319
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1158951	11364,00	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1158951*	*2541,00*	*294*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5116878	12060,00	6171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5116878*	*2541,00*	*1300*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043734	7945,00	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043734*	*2541,00*	*111*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5746,00	113196
38.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,1079	12856,00	27099
38.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,38021	2043,00	777
38.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0197	110312,00	2173
38.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,03152	280006,00	8826
38.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,0094	33586,00	67488
38.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7486	826,00	618
38.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008865	624577,00	5537
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0985	7007,00	690

1	2	3	4	5	6	7
39	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.** ***Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9***	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**19,7**	**1429**	**28151**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			595,00	11722
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	5634
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99834	3910,00	11724
39.2		машины и механизмы			8,00	158
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	20
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0699744	1121,00	78
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087468	7945,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087468*	*2541,00*	*22*
39.3		материалы, изделия и конструкции			826,00	16271
39.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00394	110312,00	435
39.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00788	280006,00	2206
39.3.3	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,40188	33586,00	13498
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1576	826,00	130
40	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**2,63**	**29199**	**76793**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			13076,00	34390
		в том числе оплата труда рабочих			6297,00	16561
40.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,203233	4192,00	34388
40.2		машины и механизмы			9,00	24
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	8
40.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0029193	8160,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029193*	*2541,00*	*7*
40.3		материалы, изделия и конструкции			16114,00	42379
40.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,6563	15954,00	42379
41	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,04484**	**253395**	**11362**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			251697,00	11286
		в том числе оплата труда рабочих			123243,00	5526
41.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4089842	4685,00	11286
41.2		материалы, изделия и конструкции			1698,00	76

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13452	566,00	76
42	**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**	**0,04484**	**387392**	**17371**
43	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,2**	**27669**	**5534**
44	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**13,5**	**534**	**7209**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			534,00	7209
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	2079
44.1.1	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	0,6848145	10524,00	7207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848145*	*3037,00*	*2080*
45	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2**	**7291**	**14582**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7291,00	14582
		в том числе оплата труда рабочих			3511,00	7022
45.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4188	4265,00	14581
46	**321-211-0201** *РСНБ РК 2022*	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**0,3624396**	**12060**	**4371**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			12060,00	4371
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	921

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-09

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	6	69486	416916
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	10,707912	33586	359635,93
3	225-109-0101	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	4	87277	349108
4	225-104-0401	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	2	119507	239014
5	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,388646	280006	108823,21
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,27114	12856	106333,78
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	78,1	1293	100983,3
8	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,061699	1155636	71301,59
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	26,0836	2682	69956,22
10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	129,7	483	62645,1
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	0,1245	387392	48230,3
12	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,6563	15954	42378,61
13	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,9936	33850	33633,36
14	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,7176	35045	25148,29
15	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,086304	280006	24165,64
16	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,12496	181321	22657,87
17	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,626775	32778	20544,43

1	2	3	4	5	6	7
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026784	624577	16728,67
19	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	21,3479	726	15498,58
20	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5	27669	13834,5
21	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	5539	12795,09
22	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,05225519	225987	11808,99
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,55758	7007	10913,96
24	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,264	27350	7220,4
25	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,054256	110312	5985,09
26	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04608	122915	5663,92
27	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0506	110435	5588,01
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,0312	826	4981,77
29	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0384	117814	4524,06
30	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0274	107820	2954,27
31	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0228	115727	2638,58
32	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	$м^3$	0,021528	110435	2377,44
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,113886	2043	2275,67
34	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0944	13974	1319,15
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	1510113	755,06
36	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0044	110435	485,91
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,4236904	33	442,98
38	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001298	190753	247,6
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3735	566	211,4
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012604	64460	81,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2230808**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2230807,97**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Строительство примыканий (0+00; 2+23,06; 3+32,0; 3+88,70; 4+58,70)
Шифр объекта 2-01-01-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Строительство примыканий (0+00; 2+23,06; 3+32,0; 3+88,70; 4+58,70)

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**4418,383**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	367,325	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**4418383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89209*
		машины и механизмы	тенге			898912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184817*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3216329
		перевозки	тенге			120635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0104-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$**	**61**	**29**	**1769**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			29,00	1769
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	427
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	0,1178154	15168,00	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178154*	*3629,00*	*428*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**61**	**174**	**10614**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			174,00	10614
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	2562
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0683871	1049,00	72
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0683871	10756,00	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683871*	*3037,00*	*208*
2.1.3	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	0,6486618	15168,00	9839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6486618*	*3629,00*	*2354*
3	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**61**	**66**	**4026**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66,00	4026
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	1037
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3419355	1049,00	359
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3419355	10756,00	3678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3419355*	*3037,00*	*1038*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**61**	**208**	**12688**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42,00	2562
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	1220
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8235	3092,00	2546
4.2		машины и механизмы			163,00	9943
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2074
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,826062	12060,00	9962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826062*	*2541,00*	*2099*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	183
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1	33,00	201
5	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**8,8**	**1027**	**9038**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456,00	4013
		в том числе оплата труда рабочих			225,00	1980
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,11232	3607,00	4012
5.2		машины и механизмы			571,00	5025
		в том числе оплата труда машинистов			115,00	1012
5.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,1197504	283,00	34
5.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1197504	9269,00	1110

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197504*	*2541,00*	*304*
5.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,161568	20766,00	3355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161568*	*3629,00*	*586*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0437184	12060,00	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437184*	*2541,00*	*111*
6	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**0,02**	**67680**	**1354**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41786,00	836
		в том числе оплата труда рабочих			20673,00	413
6.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,183594	4552,00	836
6.2		машины и механизмы			25894,00	518
		в том числе оплата труда машинистов			8010,00	160
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,063048	8042,00	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063048*	*2541,00*	*160*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,126096	86,00	11
7	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**0,85**	**31**	**26**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
8	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**130**	**115**	**14950**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			115,00	14950
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	3510
8.1.1	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	0,982683	15168,00	14905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,982683*	*3629,00*	*3566*
9	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**130**	**154**	**20020**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			154,00	20020
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	4810
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3222209	15168,00	20055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3222209*	*3629,00*	*4798*

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**41**	**659**	**27019**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			70,00	2870
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1394
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,779	3696,00	2879
10.2		машины и механизмы			588,00	24108
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	6765
10.2.1	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	1,8900303	10524,00	19891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8900303*	*3037,00*	*5740*
10.2.2	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	0,4036737	10420,00	4206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4036737*	*2541,00*	*1026*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	41
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0041	11221,00	46
11	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**72,57**	**283**	**20537**
12	**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**	**49,53**	**259**	**12828**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			259,00	12828
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	3120
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0753203	1049,00	79
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0753203	10756,00	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753203*	*3037,00*	*229*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7861897	15168,00	11925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7861897*	*3629,00*	*2853*
13	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**49,53**	**90**	**4458**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			90,00	4458
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	1139
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3766014	1049,00	395
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3766014	10756,00	4051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3766014*	*3037,00*	*1144*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**49,53**	**208**	**10302**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			42,00	2080
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	991
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,668655	3092,00	2067
14.2		машины и механизмы			163,00	8073
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1684
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6707353	12060,00	8089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6707353*	*2541,00*	*1704*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	149
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,953	33,00	163
15	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**130**	**659**	**85670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			70,00	9100
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	4420
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,47	3696,00	9129
15.2		машины и механизмы			588,00	76440
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	21450
15.2.1	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	5,992779	10524,00	63068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,992779*	*3037,00*	*18200*
15.2.2	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	1,279941	10420,00	13337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,279941*	*2541,00*	*3252*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	130
15.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,013	11221,00	146
16	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**240**	**283**	**67920**
17	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**471,5**	**19**	**8959**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			19,00	8959
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	1886
17.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1988787	20766,00	4130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988787*	*3629,00*	*722*
17.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3192527	15168,00	4842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3192527*	*3629,00*	*1159*
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА. ТИП 1 (ПО ТИПУ ГЛАВНОЙ ДОРОГИ)				

1	2	3	4	5	6	7
18	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**60,3975**	**3276**	**197862**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			615,00	37144
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	18180
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6515205	3846,00	37120
18.2		машины и механизмы			2661,00	160718
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	30622
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,7465187	20130,00	95547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7465187*	*3629,00*	*17225*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,039139	20766,00	21579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039139*	*3629,00*	*3771*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1911623	11364,00	36264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1911623*	*2541,00*	*8109*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6100752	12060,00	7358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6100752*	*2541,00*	*1550*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**74,9935625**	**2682**	**201133**
20	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**5,2867945**	**33**	**174**
21	**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**	**337,21**	**691**	**233012**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			146,00	49233
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	24279
21.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,341886	3987,00	49207
21.2		машины и механизмы			545,00	183779
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	42151
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,1853194	12518,00	39874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1853194*	*3037,00*	*9674*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,1117589	15890,00	113006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1117589*	*3629,00*	*25809*
21.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2133528	13573,00	2896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133528*	*3037,00*	*648*
21.2.4	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	0,1347491	20766,00	2798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347491*	*3629,00*	*489*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9731881	12060,00	11737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9731881*	*2541,00*	*2473*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8796123	15168,00	13342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8796123*	*3629,00*	*3192*
22	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**337,21**	**79**	**26640**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			79,00	26640
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	6407
22.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,965702	12518,00	12089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,965702*	*3037,00*	*2933*
22.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9207856	15890,00	14631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9207856*	*3629,00*	*3342*
23	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**63,73269**	**11116**	**708453**
24	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**12,746538**	**11281**	**143794**
25	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**5,05815**	**12856**	**65028**
26	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**3,3721**	**13042**	**43979**
27	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**10,1163**	**33**	**334**
28	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,216**	**172322**	**37222**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6248,00	1349
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	422
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0695304	19409,00	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1390608*	*6074,00*	*422*
28.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	35873
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,22248	161237,00	35872
29	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**300**	**2676**	**802800**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			97,00	29100
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	14400
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6	4857,00	29142
29.2		машины и механизмы			362,00	108600
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	15000
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0333	1544,00	51

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00999	160,00	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	0,6327	23880,00	15109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6327*	*3037,00*	*1922*
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8981	21474,00	40760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8981*	*3629,00*	*6888*
29.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6327	17698,00	11198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6327*	*3629,00*	*2296*
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	0,3996	8042,00	3214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2541,00*	*1015*
29.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2664	12060,00	3213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*2541,00*	*677*
29.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01332	10200,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*3037,00*	*40*
29.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6993	50356,00	35214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*3629,00*	*2538*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2217,00	665100
29.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	28,77	23092,00	664357
29.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00324	161237,00	522
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3	33,00	10
30	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**300**	**1108**	**332400**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			36,00	10800
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	4800
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,86	5490,00	10211
30.2		материалы, изделия и конструкции			1072,00	321600
30.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	13,92	23092,00	321441
30.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00168	161237,00	271
31	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,075**	**172322**	**12924**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			6248,00	469
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	147
31.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0241425	19409,00	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,048285*	*6074,00*	*147*
31.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	12455
31.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,07725	161237,00	12456

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**300**	**3175**	**952500**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			97,00	29100
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	14400
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6	4857,00	29142
32.2		машины и механизмы			376,00	112800
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	14700
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0333	1544,00	51
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00999	160,00	2
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2654	23880,00	30218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2654*	*3037,00*	*3843*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8981	21474,00	40760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8981*	*3629,00*	*6888*
32.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3996	8042,00	3214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2541,00*	*1015*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2664	12060,00	3213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2664*	*2541,00*	*677*
32.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,01332	10200,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*3037,00*	*40*
32.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6993	50356,00	35214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*3629,00*	*2538*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	810600
32.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,28	27669,00	810148
32.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00324	161237,00	522
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3	33,00	10
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН				
33	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**51,9**	**659**	**34202**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			70,00	3633
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1765
33.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9861	3696,00	3645
33.2		машины и механизмы			588,00	30518
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	8564

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	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	2,3925018	10524,00	25179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3925018*	*3037,00*	*7266*
33.2.2	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	0,5109918	10420,00	5325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5109918*	*2541,00*	*1298*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	51
33.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00519	11221,00	58
34	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**459,315**	**70**	**32152**
35	**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**	**48,5**	**259**	**12562**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			259,00	12562
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	3056
35.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,073754	1049,00	77
35.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,073754	10756,00	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073754*	*3037,00*	*224*
35.1.3	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	0,7698405	15168,00	11677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7698405*	*3629,00*	*2794*
36	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**48,5**	**90**	**4365**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			90,00	4366
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	1116
36.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3687698	1049,00	387
36.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3687698	10756,00	3966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3687698*	*3037,00*	*1120*
37	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**48,5**	**208**	**10088**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			42,00	2037
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	970
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,65475	3092,00	2024
37.2		машины и механизмы			163,00	7906
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1649
37.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,656787	12060,00	7921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656787*	*2541,00*	*1669*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	145
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,85	33,00	160

1	2	3	4	5	6	7
38	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**192,5**	**19**	**3658**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			19,00	3658
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	770
38.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0811965	20766,00	1686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0811965*	*3629,00*	*295*
38.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1303418	15168,00	1977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1303418*	*3629,00*	*473*
39	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**м^2**	**169**	**194**	**32786**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			194,00	32786
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	6253
39.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8966802	20766,00	18620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8966802*	*3629,00*	*3254*
39.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6621927	11364,00	7525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6621927*	*2541,00*	*1683*
39.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3733041	17698,00	6607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3733041*	*3629,00*	*1355*
40	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**13,76674**	**11281**	**155303**
41	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**19,29135**	**2682**	**51739**
42	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1,96716**	**33**	**65**
		ВОДА ТЕХНИЧЕСКАЯ (33,87325 М3, РАССТОЯНИЕ 8-5=3 КМ.)				
43	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**0,9145778**	**12060**	**11030**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			12060,00	11030
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	2324

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-10

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	42,69	23092	985797,48
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,28	27669	810148,32
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63,73269	11116	708452,58
4	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	26,513278	11281	299096,29
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	94,2849125	2682	252872,14
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,05815	12856	65027,58
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,30789	161237	49643,26
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,3721	13042	43978,93
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,8732545	33	1117,82
10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02229	11221	250,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3216385**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3216384,51**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Строительство примыканий (ПК 57+24,96 вправо)
Шифр объекта 2-01-01-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-11

(Локальный сметный расчет)

на Строительство примыканий (ПК 57+24,96 вправо)

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**14812,308**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1512,373	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**14812308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			892577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433441*
		машины и механизмы	тенге			2981619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*619796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10767145
		перевозки	тенге			170968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0104-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$**	**777**	**29**	**22533**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			29,00	22533
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	5439
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	1,5006978	15168,00	22763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5006978*	*3629,00*	*5446*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**777**	**174**	**135198**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			174,00	135198
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	32634
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8710947	1049,00	914
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8710947	10756,00	9369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8710947*	*3037,00*	*2646*
2.1.3	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	8,2624626	15168,00	125325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2624626*	*3629,00*	*29984*
3	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**777**	**66**	**51282**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66,00	51282
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	13209
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,3554735	1049,00	4569
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3554735	10756,00	46847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3554735*	*3037,00*	*13228*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**777**	**208**	**161616**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42,00	32634
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	15540
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4895	3092,00	32434
4.2		машины и механизмы			163,00	126651
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	26418
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,522134	12060,00	126897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,522134*	*2541,00*	*26737*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	2331
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,7	33,00	2564
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**274**	**115**	**31510**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115,00	31510
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	7398
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	2,0711934	15168,00	31416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0711934*	*3629,00*	*7516*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**274**	**154**	**42196**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			154,00	42196
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	10138
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7868348	15168,00	42271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7868348*	*3629,00*	*10113*
7	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**119**	**659**	**78421**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			70,00	8330
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	4046
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,261	3696,00	8357
7.2		машины и механизмы			588,00	69972
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	19635
7.2.1	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	5,4856977	10524,00	57731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4856977*	*3037,00*	*16660*
7.2.2	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	1,1716383	10420,00	12208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1716383*	*2541,00*	*2977*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	119
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0119	11221,00	134
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**210,63**	**283**	**59608**
9	**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**	**$м^3$**	**111,21**	**259**	**28803**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			259,00	28803
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	7006
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1691171	1049,00	177
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1691171	10756,00	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691171*	*3037,00*	*514*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7652363	15168,00	26775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7652363*	*3629,00*	*6406*

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**111,21**	**90**	**10009**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			90,00	10009
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	2558
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8455852	1049,00	887
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8455852	10756,00	9095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8455852*	*3037,00*	*2568*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**111,21**	**208**	**23132**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			42,00	4671
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	2224
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,501335	3092,00	4642
11.2		машины и механизмы			163,00	18127
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	3781
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5060058	12060,00	18162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5060058*	*2541,00*	*3827*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	334
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,121	33,00	367
12	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**155**	**659**	**102145**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			70,00	10850
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	5270
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,945	3696,00	10885
12.2		машины и механизмы			588,00	91140
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	25575
12.2.1	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	7,1452365	10524,00	75196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1452365*	*3037,00*	*21700*
12.2.2	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	1,5260835	10420,00	15902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5260835*	*2541,00*	*3878*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	155
12.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0155	11221,00	174
13	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**274,35**	**283**	**77641**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1420**	**19**	**26980**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			19,00	26980
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	5680
14.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,598956	20766,00	12438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598956*	*3629,00*	*2174*
14.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,961482	15168,00	14584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,961482*	*3629,00*	*3489*
15	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1171**	**164**	**192044**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			111,00	129981
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	63234
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,301	3588,00	130248
15.2		машины и механизмы			53,00	62063
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	11710
15.2.1	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	1,8717264	20766,00	38868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8717264*	*3629,00*	*6793*
15.2.2	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	0,4679316	15168,00	7098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4679316*	*3629,00*	*1698*
15.2.3	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	0,909867	18081,00	16451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,909867*	*3629,00*	*3302*
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА. ТИП 1				
16	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**44,289**	**3276**	**145091**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			615,00	27238
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	13331
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0773822	3846,00	27220
16.2		машины и механизмы			2661,00	117854
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	22455
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,4805839	20130,00	70064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4805839*	*3629,00*	*12631*
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	0,7619923	20766,00	15824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7619923*	*3629,00*	*2765*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3400536	11364,00	26592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3400536*	*2541,00*	*5946*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4473632	12060,00	5395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4473632*	*2541,00*	*1137*
17	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**54,992175**	**2682**	**147489**
18	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**3,8767638**	**33**	**128**
19	**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**	**247,32**	**691**	**170898**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			146,00	36109
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	17807
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,051912	3987,00	36090
19.2		машины и механизмы			545,00	134789
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	30915
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,3362095	12518,00	29245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3362095*	*3037,00*	*7095*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,2159788	15890,00	82882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2159788*	*3629,00*	*18929*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1564794	13573,00	2124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564794*	*3037,00*	*475*
19.2.4	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	0,0988291	20766,00	2052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988291*	*3629,00*	*359*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7137655	12060,00	8608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7137655*	*2541,00*	*1814*
19.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6451342	15168,00	9785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6451342*	*3629,00*	*2341*
20	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**247,32**	**79**	**19538**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			79,00	19538
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	4699
20.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,708275	12518,00	8866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708275*	*3037,00*	*2151*
20.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,675332	15890,00	10731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675332*	*3629,00*	*2451*

1	2	3	4	5	6	7
21	**211-201-0507** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**46,74348**	**11116**	**519601**
22	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**9,348696**	**11281**	**105463**
23	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**3,7098**	**12856**	**47693**
24	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2,4732**	**13042**	**32255**
25	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**7,4196**	**33**	**245**
26	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1584**	**172322**	**27296**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6248,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	310
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,050989	19409,00	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,101978*	*6074,00*	*310*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	26306
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,163152	161237,00	26306
27	**7101-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**220**	**2676**	**588720**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97,00	21340
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	10560
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4	4857,00	21371
27.2		машины и механизмы			362,00	79640
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	11000
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02442	1544,00	38
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007326	160,00	1
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,46398	23880,00	11080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46398*	*3037,00*	*1409*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,39194	21474,00	29891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39194*	*3629,00*	*5051*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,46398	17698,00	8212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46398*	*3629,00*	*1684*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,29304	8042,00	2357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29304*	*2541,00*	*745*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19536	12060,00	2356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19536*	*2541,00*	*496*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,009768	10200,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3037,00*	*30*
27.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,51282	50356,00	25824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51282*	*3629,00*	*1861*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2217,00	487740
27.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	21,098	23092,00	487195
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002376	161237,00	383
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	33,00	7
28	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**220**	**1108**	**243760**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36,00	7920
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	3520
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,364	5490,00	7488
28.2		материалы, изделия и конструкции			1072,00	235840
28.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	10,208	23092,00	235723
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001232	161237,00	199
29	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,055**	**172322**	**9478**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6248,00	344
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	108
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0177045	19409,00	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,035409*	*6074,00*	*108*
29.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	9134
29.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,05665	161237,00	9134
30	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**220**	**3175**	**698500**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			97,00	21340
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	10560
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4	4857,00	21371
30.2		машины и механизмы			376,00	82720
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	10780
30.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02442	1544,00	38
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007326	160,00	1
30.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,92796	23880,00	22160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92796*	*3037,00*	*2818*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,39194	21474,00	29891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39194*	*3629,00*	*5051*
30.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,29304	8042,00	2357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29304*	*2541,00*	*745*
30.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19536	12060,00	2356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19536*	*2541,00*	*496*
30.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,009768	10200,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3037,00*	*30*
30.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,51282	50356,00	25824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51282*	*3629,00*	*1861*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	594440
30.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,472	27669,00	594109
30.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002376	161237,00	383
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	33,00	7
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН				
31	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**30**	**659**	**19770**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			70,00	2100
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1020
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,57	3696,00	2107
31.2		машины и механизмы			588,00	17640
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	4950
31.2.1	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	1,382949	10524,00	14554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,382949*	*3037,00*	*4200*
31.2.2	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	0,295371	10420,00	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295371*	*2541,00*	*751*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	30
31.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,003	11221,00	34
32	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**51**	**283**	**14433**
33	**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**	**$м^3$**	**28**	**259**	**7252**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			259,00	7252

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	1764
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0425796	1049,00	45
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0425796	10756,00	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425796*	*3037,00*	*129*
33.1.3	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	0,444444	15168,00	6741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444444*	*3629,00*	*1613*
34	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**28**	**90**	**2520**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			90,00	2520
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	644
34.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,212898	1049,00	223
34.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,212898	10756,00	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212898*	*3037,00*	*647*
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**28**	**208**	**5824**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42,00	1176
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	560
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,378	3092,00	1169
35.2		машины и механизмы			163,00	4564
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	952
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,379176	12060,00	4573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379176*	*2541,00*	*963*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	84
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	33,00	92
36	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**32**	**19**	**608**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			19,00	608
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	128
36.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0134976	20766,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134976*	*3629,00*	*49*
36.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0216672	15168,00	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216672*	*3629,00*	*79*
37	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**$м^2$**	**39**	**194**	**7566**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			194,00	7566
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	1443

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2069262	20766,00	4297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2069262*	*3629,00*	*751*
37.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1528137	11364,00	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528137*	*2541,00*	*388*
37.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0861471	17698,00	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0861471*	*3629,00*	*313*
38	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**3,17694**	**11281**	**35839**
39	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**4,45185**	**2682**	**11940**
40	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,45396**	**33**	**15**
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА. ТИП 2				
41	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**197,2245**	**3276**	**646107**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			615,00	121293
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	59365
41.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,5164751	3846,00	121212
41.2		машины и механизмы			2661,00	524815
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	99993
41.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,499479	20130,00	312005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,499479*	*3629,00*	*56248*
41.2.2	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	3,3932475	20766,00	70464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3932475*	*3629,00*	*12314*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,4205537	11364,00	118419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4205537*	*2541,00*	*26479*
41.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9921647	12060,00	24026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9921647*	*2541,00*	*5062*
42	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**244,8870875**	**2682**	**656787**
43	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**17,2637179**	**33**	**570**
44	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1092,38**	**714**	**779959**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			243,00	265448
		в том числе оплата труда рабочих			119,00	129993
44.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,030326	4195,00	264412
44.2		машины и механизмы			471,00	514511

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	115792
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,0341304	12518,00	138125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0341304*	*3037,00*	*33511*
44.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,1853511	15890,00	161845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1853511*	*3629,00*	*36963*
44.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5163712	20766,00	73021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5163712*	*3629,00*	*12761*
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9728093	11364,00	101967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9728093*	*2541,00*	*22800*
44.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7881522	17698,00	13949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7881522*	*3629,00*	*2860*
44.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1674185	12060,00	26139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1674185*	*2541,00*	*5507*
45	**7101-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**163,857**	**1781**	**291829**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			240,00	39326
		в том числе оплата труда рабочих			117,00	19171
45.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7008067	4514,00	39275
45.2		машины и механизмы			1541,00	252504
		в том числе оплата труда машинистов			394,00	64560
45.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	4,728913	23356,00	110448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,457826*	*5578,00*	*26378*
45.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	4,728913	8317,00	39330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,728913*	*3037,00*	*14362*
45.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5645259	12060,00	30928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5645259*	*2541,00*	*6516*
45.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,728913	15168,00	71728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,728913*	*3629,00*	*17161*
46	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**91,75992**	**11281**	**1035144**
47	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**68,81994**	**12856**	**884749**
48	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**49,8398375**	**2682**	**133670**
49	**216-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400**	**т**	**18,57046**	**27531**	**511263**
50	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**18,57046**	**33**	**613**
51	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,699**	**172322**	**120453**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		машины и механизмы			6248,00	4368
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	1367
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2250081	19409,00	4367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4500162*	*6074,00*	*1367*
51.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	116085
51.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,71997	161237,00	116086
52	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**971**	**3175**	**3082925**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			97,00	94187
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	46608
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,42	4857,00	94323
52.2		машины и механизмы			376,00	365096
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	47579
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,107781	1544,00	166
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0323343	160,00	5
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,095678	23880,00	97805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,095678*	*3037,00*	*12439*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,143517	21474,00	131926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,143517*	*3629,00*	*22295*
52.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,293372	8042,00	10401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,293372*	*2541,00*	*3286*
52.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,862248	12060,00	10399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862248*	*2541,00*	*2191*
52.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0431124	10200,00	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431124*	*3037,00*	*131*
52.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,263401	50356,00	113976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,263401*	*3629,00*	*8214*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	2623642
52.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,7696	27669,00	2622180
52.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0104868	161237,00	1691
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,971	33,00	32
53	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**1092,38**	**2064**	**2254672**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			54,00	58989
		в том числе оплата труда рабочих			24,00	26217
53.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,159134	5490,00	55774
53.2		материалы, изделия и конструкции			2010,00	2195683
53.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	79,306788	27669,00	2194340
53.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,009176	161237,00	1480
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН				
54	**6101-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**38,5**	**659**	**25372**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			70,00	2695
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1309
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7315	3696,00	2704
54.2		машины и механизмы			588,00	22639
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	6353
54.2.1	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	1,7747846	10524,00	18678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7747846*	*3037,00*	*5390*
54.2.2	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	0,3790595	10420,00	3950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3790595*	*2541,00*	*963*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	38
54.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00385	11221,00	43
55	**412-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**68,15**	**283**	**19286**
56	**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**	**68,15**	**259**	**17651**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			259,00	17650
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	4293
56.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1036357	1049,00	109
56.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1036357	10756,00	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036357*	*3037,00*	*315*
56.1.3	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	1,081745	15168,00	16408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081745*	*3629,00*	*3926*
57	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**68,15**	**90**	**6134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		машины и механизмы			90,00	6133
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	1567
57.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5181785	1049,00	544
57.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5181785	10756,00	5574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5181785*	*3037,00*	*1574*
58	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**68,15**	**208**	**14175**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			42,00	2862
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	1363
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,920025	3092,00	2845
58.2		машины и механизмы			163,00	11108
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2317
58.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9228873	12060,00	11130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9228873*	*2541,00*	*2345*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	205
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,815	33,00	225
59	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Механизированная планировка верха присыпных обочин, группа грунта 2**	**м^2**	**194**	**19**	**3686**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			19,00	3686
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	776
59.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0818292	20766,00	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818292*	*3629,00*	*297*
59.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1313574	15168,00	1992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1313574*	*3629,00*	*477*
60	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**м^2**	**162**	**194**	**31428**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			194,00	31428
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	5994
60.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8595396	20766,00	17849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8595396*	*3629,00*	*3119*
60.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6347646	11364,00	7213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6347646*	*2541,00*	*1613*
60.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3578418	17698,00	6333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3578418*	*3629,00*	*1299*
61	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**16,74756**	**11281**	**188929**

1	2	3	4	5	6	7
62	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**23,46894**	**2682**	**62944**
63	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**2,39274**	**33**	**79**
64	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка дна боковых кюветов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**390**	**19**	**7410**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			19,00	7410
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	1560
64.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,164502	20766,00	3416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164502*	*3629,00*	*597*
64.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,264069	15168,00	4005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264069*	*3629,00*	*958*
65	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Планировка обратных откосов боковых кюветов механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**270**	**19**	**5130**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			19,00	5130
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	1080
65.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,113886	20766,00	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113886*	*3629,00*	*413*
65.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,182817	15168,00	2773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182817*	*3629,00*	*663*
66	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство призмы 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**	**28**	**691**	**19348**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			146,00	4088
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	2016
66.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0248	3987,00	4086
66.2		машины и механизмы			545,00	15260
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	3500
66.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2644908	12518,00	3311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2644908*	*3037,00*	*803*
66.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,59052	15890,00	9383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59052*	*3629,00*	*2143*
66.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0177156	13573,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177156*	*3037,00*	*54*
66.2.4	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	0,0111888	20766,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*3629,00*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,080808	12060,00	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080808*	*2541,00*	*205*
66.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,073038	15168,00	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073038*	*3629,00*	*265*
67	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10***	**Устройство призмы из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**28**	**264**	**7392**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			264,00	7392
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	1736
67.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,267288	12518,00	3346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267288*	*3037,00*	*812*
67.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,254856	15890,00	4050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254856*	*3629,00*	*925*
68	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**8,82**	**11281**	**99498**
69	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**1,96**	**33**	**65**

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-11

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195,548388	27669	5410628,35
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	129,853116	11281	1464873
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	377,63989	2682	1012830,18
4	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	72,52974	12856	932442,34
5	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	31,306	23092	722918,15
6	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	46,74348	11116	519600,52
7	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	18,57046	27531	511263,33
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,96541879	161237	155661,23
9	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,4732	13042	32255,47
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	151,784242	33	5008,88
11	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03425	11221	384,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10767866**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10767865,8**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Строительство примыканий (ПК 24+12,72 вправо на кладбище)
Шифр объекта 2-01-01-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-12

(Локальный сметный расчет)

на Строительство примыканий (ПК 24+12,72 вправо на кладбище)

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**6341,395**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	532,620	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**6341395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131570*
		машины и механизмы	тенге			1232702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*263385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4737270
		перевозки	тенге			102185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0104-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$**	**279**	**29**	**8091**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			29,00	8091
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	1953
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	0,5388606	15168,00	8173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5388606*	*3629,00*	*1956*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**279**	**174**	**48546**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			174,00	48546
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	11718
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3127869	1049,00	328
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3127869	10756,00	3364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3127869*	*3037,00*	*950*
2.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9668302	15168,00	45001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9668302*	*3629,00*	*10767*
3	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**279**	**66**	**18414**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66,00	18414
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	4743
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5639345	1049,00	1641
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5639345	10756,00	16822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5639345*	*3037,00*	*4750*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**279**	**208**	**58032**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42,00	11718
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	5580
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7665	3092,00	11646
4.2		машины и механизмы			163,00	45477
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	9486
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,778218	12060,00	45565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,778218*	*2541,00*	*9600*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	837
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,9	33,00	921
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**48**	**115**	**5520**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115,00	5520
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	1296
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	0,3628368	15168,00	5504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3628368*	*3629,00*	*1317*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**48**	**154**	**7392**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			154,00	7392
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	1776
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4882046	15168,00	7405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4882046*	*3629,00*	*1772*
7	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**165**	**659**	**108735**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			70,00	11550
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	5610
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,135	3696,00	11587
7.2		машины и механизмы			588,00	97020
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	27225
7.2.1	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	7,6062195	10524,00	80048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6062195*	*3037,00*	*23100*
7.2.2	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	1,6245405	10420,00	16928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6245405*	*2541,00*	*4128*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	165
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0165	11221,00	185
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**292,05**	**283**	**82650**
9	**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**	**$м^3$**	**199**	**259**	**51541**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			259,00	51541
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	12537
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3026193	1049,00	317
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3026193	10756,00	3255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3026193*	*3037,00*	*919*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,158727	15168,00	47912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,158727*	*3629,00*	*11463*

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**199**	**90**	**17910**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			90,00	17910
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	4577
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5130965	1049,00	1587
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5130965	10756,00	16275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5130965*	*3037,00*	*4595*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**199**	**208**	**41392**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			42,00	8358
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	3980
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6865	3092,00	8307
11.2		машины и механизмы			163,00	32437
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	6766
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,694858	12060,00	32500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694858*	*2541,00*	*6848*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	597
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,9	33,00	657
12	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**716**	**19**	**13604**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			19,00	13604
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	2864
12.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3020088	20766,00	6272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020088*	*3629,00*	*1096*
12.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4848036	15168,00	7354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4848036*	*3629,00*	*1759*
13	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**274**	**164**	**44936**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			111,00	30414
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	14796
13.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,494	3588,00	30476
13.2		машины и механизмы			53,00	14522
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	2740
13.2.1	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	0,4379616	20766,00	9095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4379616*	*3629,00*	*1589*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	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	0,1094904	15168,00	1661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094904*	*3629,00*	*397*
13.2.3	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	0,212898	18081,00	3849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212898*	*3629,00*	*773*
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА. ТИП 1				
14	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**38,655**	**3276**	**126634**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			615,00	23773
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	11635
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,177069	3846,00	23757
14.2		машины и механизмы			2661,00	102861
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	19598
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,0378191	20130,00	61151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0378191*	*3629,00*	*11024*
14.2.2	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	0,6650593	20766,00	13811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6650593*	*3629,00*	*2414*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0423756	11364,00	23210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0423756*	*2541,00*	*5190*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3904542	12060,00	4709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3904542*	*2541,00*	*992*
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**47,996625**	**2682**	**128727**
16	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**3,383601**	**33**	**112**
17	**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**	**215,85**	**691**	**149152**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			146,00	31514
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	15541
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,90011	3987,00	31498
17.2		машины и механизмы			545,00	117638
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	26981
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0389407	12518,00	25523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0389407*	*3037,00*	*6192*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,5522765	15890,00	72336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5522765*	*3629,00*	*16520*
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1365683	13573,00	1854

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1365683*	*3037,00*	*415*
17.2.4	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	0,0862537	20766,00	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862537*	*3629,00*	*313*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6229431	12060,00	7513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6229431*	*2541,00*	*1583*
17.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5630447	15168,00	8540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5630447*	*3629,00*	*2043*
18	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**215,85**	**79**	**17052**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			79,00	17052
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	4101
18.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,6181512	12518,00	7738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6181512*	*3037,00*	*1877*
18.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,5894	15890,00	9366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5894*	*3629,00*	*2139*
19	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**40,79565**	**11116**	**453484**
20	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**8,15913**	**11281**	**92043**
21	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**3,23775**	**12856**	**41625**
22	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**2,1585**	**13042**	**28151**
23	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**6,4755**	**33**	**214**
24	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,13824**	**172322**	**23822**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6248,00	863
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	270
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0444995	19409,00	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,088999*	*6074,00*	*270*
24.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	22959
24.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1423872	161237,00	22958
25	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**192**	**2676**	**513792**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			97,00	18624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	9216
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,84	4857,00	18651
25.2		машины и механизмы			362,00	69504
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	9600
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,021312	1544,00	33
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0063936	160,00	1
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,404928	23880,00	9670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404928*	*3037,00*	*1230*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,214784	21474,00	26086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214784*	*3629,00*	*4408*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,404928	17698,00	7166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404928*	*3629,00*	*1469*
25.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,255744	8042,00	2057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255744*	*2541,00*	*650*
25.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,170496	12060,00	2056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170496*	*2541,00*	*433*
25.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0085248	10200,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085248*	*3037,00*	*26*
25.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,447552	50356,00	22537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447552*	*3629,00*	*1624*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2217,00	425664
25.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	18,4128	23092,00	425188
25.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0020736	161237,00	334
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,192	33,00	6
26	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**192**	**1108**	**212736**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			36,00	6912
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	3072
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1904	5490,00	6535
26.2		материалы, изделия и конструкции			1072,00	205824
26.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	8,9088	23092,00	205722
26.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0010752	161237,00	173
27	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,048**	**172322**	**8271**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6248,00	300
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	94

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0154512	19409,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0309024*	*6074,00*	*94*
27.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	7971
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,04944	161237,00	7972
28	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**192**	**3175**	**609600**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			97,00	18624
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	9216
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,84	4857,00	18651
28.2		машины и механизмы			376,00	72192
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	9408
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,021312	1544,00	33
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0063936	160,00	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,809856	23880,00	19339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,809856*	*3037,00*	*2460*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,214784	21474,00	26086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214784*	*3629,00*	*4408*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,255744	8042,00	2057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255744*	*2541,00*	*650*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,170496	12060,00	2056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170496*	*2541,00*	*433*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0085248	10200,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085248*	*3037,00*	*26*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,447552	50356,00	22537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447552*	*3629,00*	*1624*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	518784
28.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,7392	27669,00	518495
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0020736	161237,00	334
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,192	33,00	6
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН				
29	**6101-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**39**	**659**	**25701**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			70,00	2730
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1326

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,741	3696,00	2739
29.2		машины и механизмы			588,00	22932
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	6435
29.2.1	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	1,7978337	10524,00	18920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7978337*	*3037,00*	*5460*
29.2.2	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	0,3839823	10420,00	4001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3839823*	*2541,00*	*976*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	39
29.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0039	11221,00	44
30	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**69,03**	**283**	**19535**
31	**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**	**36,45**	**259**	**9441**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			259,00	9440
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	2296
31.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0554295	1049,00	58
31.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0554295	10756,00	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554295*	*3037,00*	*168*
31.1.3	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	0,5785709	15168,00	8776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5785709*	*3629,00*	*2100*
32	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**36,45**	**90**	**3281**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			90,00	3280
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	838
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2771476	1049,00	291
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2771476	10756,00	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2771476*	*3037,00*	*842*
33	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**36,45**	**208**	**7582**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			42,00	1531
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	729
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,492075	3092,00	1522
33.2		машины и механизмы			163,00	5941
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1239
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4936059	12060,00	5953

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4936059*	*2541,00*	*1254*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	110
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,645	33,00	120
34	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**40**	**19**	**760**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			19,00	760
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	160
34.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,016872	20766,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*3629,00*	*61*
34.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027084	15168,00	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027084*	*3629,00*	*98*
35	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**$м^2$**	**51**	**194**	**9894**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			194,00	9894
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	1887
35.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2705958	20766,00	5619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2705958*	*3629,00*	*982*
35.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1998333	11364,00	2271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998333*	*2541,00*	*508*
35.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1126539	17698,00	1994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126539*	*3629,00*	*409*
36	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4,15446**	**11281**	**46866**
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**5,82165**	**2682**	**15614**
38	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**0,59364**	**33**	**20**
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПЕРЕХОДНОГО ТИПА				
39	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**72,6**	**3276**	**237838**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			615,00	44649
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	21853
39.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,60148	3846,00	44619
39.2		машины и механизмы			2661,00	193188
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	36808
39.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,7054888	20130,00	114851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7054888*	*3629,00*	*20705*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	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	1,249083	20766,00	25938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,249083*	*3629,00*	*4533*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8358936	11364,00	43591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8358936*	*2541,00*	*9747*
39.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7333326	12060,00	8844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7333326*	*2541,00*	*1863*
40	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**600,16**	**2682**	**1609629**
41	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**33,88**	**33**	**1118**
42	**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**	**359**	**691**	**248069**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			146,00	52414
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	25848
42.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,1394	3987,00	52387
42.2		машины и механизмы			545,00	195655
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	44875
42.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,3911499	12518,00	42450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3911499*	*3037,00*	*10299*
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,57131	15890,00	120308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,57131*	*3629,00*	*27476*
42.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2271393	13573,00	3083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271393*	*3037,00*	*690*
42.2.4	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	0,1434564	20766,00	2979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1434564*	*3629,00*	*521*
42.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,036074	12060,00	12495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,036074*	*2541,00*	*2633*
42.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9364515	15168,00	14204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9364515*	*3629,00*	*3398*
43	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**67,851**	**11116**	**754232**
44	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**5,385**	**12856**	**69230**
45	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**3,59**	**13042**	**46821**
46	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**10,77**	**33**	**355**

1	2	3	4	5	6	7
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**$м^2$**	**78**	**194**	**15132**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			194,00	15132
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	2886
47.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4138524	20766,00	8594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4138524*	*3629,00*	*1502*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3056274	11364,00	3473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3056274*	*2541,00*	*777*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1722942	17698,00	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722942*	*3629,00*	*625*
48	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**7,2852**	**11281**	**82184**
49	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**10,218**	**2682**	**27405**
50	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**1,014**	**33**	**33**
51	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство призмы 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**	**$м^2$**	**44**	**691**	**30404**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			146,00	6424
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	3168
51.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6104	3987,00	6421
51.2		машины и механизмы			545,00	23980
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	5500
51.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4156284	12518,00	5203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4156284*	*3037,00*	*1262*
51.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,92796	15890,00	14745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92796*	*3629,00*	*3368*
51.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0278388	13573,00	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278388*	*3037,00*	*85*
51.2.4	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	0,0175824	20766,00	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175824*	*3629,00*	*64*
51.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,126984	12060,00	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126984*	*2541,00*	*323*
51.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,114774	15168,00	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114774*	*3629,00*	*417*

1	2	3	4	5	6	7
52	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10***	**Устройство призмы из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**44**	**264**	**11616**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			264,00	11616
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	2728
52.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,420024	12518,00	5258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,420024*	*3037,00*	*1276*
52.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,400488	15890,00	6364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400488*	*3629,00*	*1453*
53	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**13,86**	**11281**	**156355**
54	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**3,08**	**33**	**102**

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-12

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	664,196275	2682	1781374,41
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	108,64665	11116	1207716,16
3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	27,3216	23092	630910,39
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,7392	27669	518494,92
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	33,45879	11281	377448,61
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,62275	12856	110854,07
7	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,7485	13042	74971,94
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1970496	161237	31771,69
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	111,025741	33	3663,85
10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0204	11221	228,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4737435**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4737434,95**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Строительство примыканий (ПК 147+14,31 ул. Верхняя)
Шифр объекта 2-01-01-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-13

(Локальный сметный расчет)

на Строительство примыканий (ПК 147+14,31 ул. Верхняя)

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**4368,850**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	366,622	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,1	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**4368850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94509*
		машины и механизмы	тенге			855212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3241155
		перевозки	тенге			79070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0104-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м**	**$м^3$**	**38,5**	**29**	**1117**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			29,00	1117
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	270
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	0,0743589	15168,00	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743589*	*3629,00*	*270*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**38,5**	**174**	**6699**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			174,00	6699
		в том числе оплата труда машинистов			42,00	1617
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0431624	1049,00	45
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0431624	10756,00	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431624*	*3037,00*	*131*
2.1.3	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	0,4094013	15168,00	6210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4094013*	*3629,00*	*1486*
3	**6101-0107-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**38,5**	**66**	**2541**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66,00	2542
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	655
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2158118	1049,00	226
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2158118	10756,00	2321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158118*	*3037,00*	*655*
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**38,5**	**208**	**8008**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42,00	1617
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	770
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51975	3092,00	1607
4.2		машины и механизмы			163,00	6276
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1309
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,521367	12060,00	6288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,521367*	*2541,00*	*1325*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	115
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,85	33,00	127
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**18**	**115**	**2070**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115,00	2070
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	486
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	0,1360638	15168,00	2064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360638*	*3629,00*	*494*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**18**	**154**	**2772**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			154,00	2772
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	666
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1830767	15168,00	2777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830767*	*3629,00*	*664*
7	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**127**	**659**	**83693**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			70,00	8890
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	4318
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,413	3696,00	8918
7.2		машины и механизмы			588,00	74676
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	20955
7.2.1	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	5,8544841	10524,00	61613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8544841*	*3037,00*	*17780*
7.2.2	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	1,2504039	10420,00	13029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2504039*	*2541,00*	*3177*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	127
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0127	11221,00	143
8	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**225**	**283**	**63675**
9	**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**	**$м^3$**	**135,5**	**259**	**35094**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			259,00	35095
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	8537
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2060549	1049,00	216
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2060549	10756,00	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2060549*	*3037,00*	*626*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1507915	15168,00	32623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1507915*	*3629,00*	*7805*

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**135,5**	**90**	**12195**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			90,00	12196
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	3117
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0302743	1049,00	1081
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0302743	10756,00	11082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302743*	*3037,00*	*3129*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**135,5**	**208**	**28184**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			42,00	5691
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	2710
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,82925	3092,00	5656
11.2		машины и механизмы			163,00	22087
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	4607
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,834941	12060,00	22129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,834941*	*2541,00*	*4663*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	406
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,55	33,00	447
12	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**455,9**	**19**	**8662**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			19,00	8663
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	1824
12.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1922986	20766,00	3993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1922986*	*3629,00*	*698*
12.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3086899	15168,00	4682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3086899*	*3629,00*	*1120*
13	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**91**	**164**	**14924**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			111,00	10101
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	4914
13.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,821	3588,00	10122
13.2		машины и механизмы			53,00	4823
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	910
13.2.1	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	0,1454544	20766,00	3021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454544*	*3629,00*	*528*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	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	0,0363636	15168,00	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363636*	*3629,00*	*132*
13.2.3	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	0,070707	18081,00	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070707*	*3629,00*	*257*
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА. ТИП 1				
14	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**62,01**	**3276**	**203145**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			615,00	38136
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	18665
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,909198	3846,00	38111
14.2		машины и механизмы			2661,00	165009
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	31439
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,8732419	20130,00	98098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8732419*	*3629,00*	*17685*
14.2.2	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	1,0668821	20766,00	22155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0668821*	*3629,00*	*3872*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2763604	11364,00	37233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2763604*	*2541,00*	*8325*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,626363	12060,00	7554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,626363*	*2541,00*	*1592*
15	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**76,99575**	**2682**	**206503**
16	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**5,427942**	**33**	**179**
17	**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**	**$м^2$**	**346,3**	**691**	**239293**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			146,00	50560
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	24934
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,67458	3987,00	50534
17.2		машины и механизмы			545,00	188734
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	43288
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,2711844	12518,00	40949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2711844*	*3037,00*	*9935*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,303467	15890,00	116052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,303467*	*3629,00*	*26504*
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,219104	13573,00	2974

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219104*	*3037,00*	*665*
17.2.4	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	0,1383815	20766,00	2874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1383815*	*3629,00*	*502*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9994218	12060,00	12053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9994218*	*2541,00*	*2540*
17.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9033236	15168,00	13702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9033236*	*3629,00*	*3278*
18	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**346,3**	**79**	**27358**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			79,00	27358
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	6580
18.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9917339	12518,00	12415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9917339*	*3037,00*	*3012*
18.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9456068	15890,00	15026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9456068*	*3629,00*	*3432*
19	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**65,4507**	**11116**	**727550**
20	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**13,09014**	**11281**	**147670**
21	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**5,1945**	**12856**	**66780**
22	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**3,463**	**13042**	**45164**
23	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**10,389**	**33**	**343**
24	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,22**	**172322**	**37911**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6248,00	1374
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	430
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,070818	19409,00	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,141636*	*6074,00*	*430*
24.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	36537
24.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2266	161237,00	36536
25	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**308**	**2676**	**824208**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			97,00	29876

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	14784
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,16	4857,00	29919
25.2		машины и механизмы			362,00	111496
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	15400
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,034188	1544,00	53
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0102564	160,00	2
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,649572	23880,00	15512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649572*	*3037,00*	*1973*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,948716	21474,00	41847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,948716*	*3629,00*	*7072*
25.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,649572	17698,00	11496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649572*	*3629,00*	*2357*
25.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,410256	8042,00	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410256*	*2541,00*	*1042*
25.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,273504	12060,00	3298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273504*	*2541,00*	*695*
25.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0136752	10200,00	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136752*	*3037,00*	*42*
25.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,717948	50356,00	36153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717948*	*3629,00*	*2605*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2217,00	682836
25.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	29,5372	23092,00	682073
25.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033264	161237,00	536
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308	33,00	10
26	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**308**	**1108**	**341264**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			36,00	11088
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	4928
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9096	5490,00	10484
26.2		материалы, изделия и конструкции			1072,00	330176
26.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14,2912	23092,00	330012
26.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0017248	161237,00	278
27	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,077**	**172322**	**13269**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6248,00	482
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	151

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0247863	19409,00	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0495726*	*6074,00*	*151*
27.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	12787
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,07931	161237,00	12788
28	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**308**	**3175**	**977900**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			97,00	29876
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	14784
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,16	4857,00	29919
28.2		машины и механизмы			376,00	115808
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	15092
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,034188	1544,00	53
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0102564	160,00	2
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,299144	23880,00	31024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,299144*	*3037,00*	*3946*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,948716	21474,00	41847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,948716*	*3629,00*	*7072*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,410256	8042,00	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410256*	*2541,00*	*1042*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,273504	12060,00	3298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273504*	*2541,00*	*695*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0136752	10200,00	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136752*	*3037,00*	*42*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,717948	50356,00	36153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717948*	*3629,00*	*2605*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	832216
28.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,0608	27669,00	831752
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033264	161237,00	536
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,308	33,00	10
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН				
29	**6101-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**32**	**659**	**21088**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			70,00	2240
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1088

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,608	3696,00	2247
29.2		машины и механизмы			588,00	18816
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	5280
29.2.1	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	1,4751456	10524,00	15524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4751456*	*3037,00*	*4480*
29.2.2	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	0,3150624	10420,00	3283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150624*	*2541,00*	*801*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	32
29.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0032	11221,00	36
30	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**54,4**	**283**	**15395**
31	**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**	**$м^3$**	**29,9**	**259**	**7744**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			259,00	7744
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	1884
31.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0454689	1049,00	48
31.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0454689	10756,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454689*	*3037,00*	*138*
31.1.3	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	0,4746027	15168,00	7199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4746027*	*3629,00*	*1722*
32	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**29,9**	**90**	**2691**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			90,00	2691
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	688
32.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2273447	1049,00	238
32.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2273447	10756,00	2445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2273447*	*3037,00*	*690*
33	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**29,9**	**208**	**6219**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			42,00	1256
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	598
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40365	3092,00	1248
33.2		машины и механизмы			163,00	4874
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	1017
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4049058	12060,00	4883

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4049058*	*2541,00*	*1029*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	89
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,99	33,00	99
34	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка обочин механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**48**	**19**	**912**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			19,00	912
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	192
34.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0202464	20766,00	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202464*	*3629,00*	*73*
34.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0325008	15168,00	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325008*	*3629,00*	*118*
35	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**$м^2$**	**42,5**	**194**	**8245**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			194,00	8246
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	1573
35.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2254965	20766,00	4683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2254965*	*3629,00*	*818*
35.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1665278	11364,00	1892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665278*	*2541,00*	*423*
35.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0938783	17698,00	1661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938783*	*3629,00*	*341*
36	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,46205**	**11281**	**39055**
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**4,851375**	**2682**	**13011**
38	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**0,4947**	**33**	**16**
39	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство призмы 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**	**$м^2$**	**28**	**691**	**19348**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146,00	4088
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	2016
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0248	3987,00	4086
39.2		машины и механизмы			545,00	15260
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	3500
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2644908	12518,00	3311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2644908*	*3037,00*	*803*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,59052	15890,00	9383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59052*	*3629,00*	*2143*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0177156	13573,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177156*	*3037,00*	*54*
39.2.4	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	0,0111888	20766,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*3629,00*	*41*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,080808	12060,00	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080808*	*2541,00*	*205*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,073038	15168,00	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073038*	*3629,00*	*265*
40	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10***	**Устройство призмы из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**28**	**264**	**7392**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			264,00	7392
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	1736
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,267288	12518,00	3346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267288*	*3037,00*	*812*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,254856	15890,00	4050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254856*	*3629,00*	*925*
41	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**8,82**	**11281**	**99498**
42	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**1,96**	**33**	**65**

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-13

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	43,8284	23092	1012085,41
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,0608	27669	831752,28
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	65,4507	11116	727549,98
4	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,37219	11281	286223,68
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	81,847125	2682	219513,99
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,1945	12856	66780,49
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3142876	161237	50674,79
8	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,463	13042	45164,45
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,277642	33	1296,16
10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0159	11221	178,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3241220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3241219,64**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство автобусных остановок
Шифр объекта 2-01-01-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-14

(Локальный сметный расчет)

на Устройство автобусных остановок

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**16896,973**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7411,978	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,839	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**16896973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6134330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2877208*
		машины и механизмы	тенге			4481352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1277648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5886136
		перевозки	тенге			395155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1839		
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
1	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Демонтаж металлического автопавильона.**	**т конструкций**	**0,84**	**163636**	**137454**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			114215,00	95941
		в том числе оплата труда рабочих			56856,00	47759
1.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,083896	4777,00	95941

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			44610,00	37472
		в том числе оплата труда машинистов			12317,00	10346
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0205088	398,00	1600
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,0689956	37,00	77
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0574358	22353,00	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574358*	*4337,00*	*249*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1892772	50,00	9
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2219112	212,00	47
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6955684	12378,00	33366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6955684*	*3629,00*	*9782*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1240092	7945,00	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240092*	*2541,00*	*315*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0638684	99,00	105
1.3		материалы, изделия и конструкции			4811,00	4041
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5754	315,00	181
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1722	130,00	22
1.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2284,00	3837
2	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**		**31**	
3	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**$м^3$**	**120**	**67680**	**8121600**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			41786,00	5014320
		в том числе оплата труда рабочих			20673,00	2480760
3.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1101,564	4552,00	5014319
3.2		машины и механизмы			25894,00	3107280
		в том числе оплата труда машинистов			8010,00	961200
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	378,288	8042,00	3042192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*378,288*	*2541,00*	*961230*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	756,576	86,00	65066
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,93**	**254**	**998**
5	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**78,6**	**31**	**2437**
6	**1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**6**	**3933**	**23598**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1928,00	11568
		в том числе оплата труда рабочих			951,00	5706

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,2076	3607,00	11570
6.2		машины и механизмы			2005,00	12030
		в том числе оплата труда машинистов			420,00	2520
6.2.1	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	0,185976	15168,00	2821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185976*	*3629,00*	*675*
6.2.2	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	0,509328	18081,00	9209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509328*	*3629,00*	*1848*
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**14,4**	**254**	**3658**
8	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**288**	**31**	**8928**
		УСТРОЙСТВО АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК				
9	**6101-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**714**	**659**	**470526**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			70,00	49980
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	24276
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,566	3696,00	50140
9.2		машины и механизмы			588,00	419832
		в том числе оплата труда машинистов			165,00	117810
9.2.1	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	32,9141862	10524,00	346389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9141862*	*3037,00*	*99960*
9.2.2	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	7,0298298	10420,00	73251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0298298*	*2541,00*	*17863*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	714
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0714	11221,00	801
10	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**2527,56**	**150**	**379134**
11	**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**	**$м^3$**	**667**	**259**	**172753**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			259,00	172753
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	42021
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0143069	1049,00	1064
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0143069	10756,00	10910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0143069*	*3037,00*	*3080*

1	2	3	4	5	6	7
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,587291	15168,00	160588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,587291*	*3629,00*	*38421*
12	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**667**	**90**	**60030**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			90,00	60030
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	15341
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,0715345	1049,00	5320
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0715345	10756,00	54549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0715345*	*3037,00*	*15402*
13	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**506**	**19**	**9614**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			19,00	9614
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	2024
13.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2134308	20766,00	4432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2134308*	*3629,00*	*775*
13.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3426126	15168,00	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3426126*	*3629,00*	*1243*
14	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов земполотна механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**264**	**164**	**43296**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			111,00	29304
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	14256
14.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,184	3588,00	29364
14.2		машины и механизмы			53,00	13992
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	2640
14.2.1	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	0,4219776	20766,00	8763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219776*	*3629,00*	*1531*
14.2.2	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	0,1054944	15168,00	1600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1054944*	*3629,00*	*383*
14.2.3	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	0,205128	18081,00	3709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205128*	*3629,00*	*744*
15	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под бортовой камень, щебеночное**	**$м^3$**	**1,2**	**8885**	**10662**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3699,00	4439

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1842,00	2210
15.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1322	3921,00	4439
15.2		машины и механизмы			5186,00	6223
		в том числе оплата труда машинистов			1567,00	1880
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,61272	8042,00	4927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61272*	*2541,00*	*1557*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,22544	18,00	22
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,10656	11956,00	1274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10656*	*3037,00*	*324*
16	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,512**	**12856**	**19438**
17	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**0,084**	**33**	**3**
18	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**62**	**3588**	**222456**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3304,00	204848
		в том числе оплата труда рабочих			1618,00	100316
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,0376	4264,00	204832
18.2		машины и механизмы			88,00	5456
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1612
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,419802	12378,00	5196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419802*	*3629,00*	*1523*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027528	7945,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027528*	*2541,00*	*70*
18.3		материалы, изделия и конструкции			196,00	12152
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0372	29801,00	1109
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	$м^3$	0,1054	100086,00	10549
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,62	826,00	512
19	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**3,224**	**68983**	**222401**
20	**212-101-0818** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**3,658**	**37293**	**136418**
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**24**	**3588**	**86112**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3304,00	79296
		в том числе оплата труда рабочих			1618,00	38832
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,5952	4264,00	79290

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			88,00	2112
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	624
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162504	12378,00	2011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162504*	*3629,00*	*590*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7945,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2541,00*	*27*
21.3		материалы, изделия и конструкции			196,00	4704
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0144	29801,00	429
21.3.2	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	$м^3$	0,0408	100086,00	4084
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	826,00	198
22	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**1,224**	**68983**	**84435**
23	**212-101-0818** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**1,416**	**37293**	**52807**
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА. ТИП 1				
24	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**39,456**	**3276**	**129258**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			615,00	24265
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	11876
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,3050688	3846,00	24249
24.2		машины и механизмы			2661,00	104992
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	20004
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,1007681	20130,00	62418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1007681*	*3629,00*	*11253*
24.2.2	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	0,6788405	20766,00	14097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6788405*	*3629,00*	*2464*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0846972	11364,00	23691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0846972*	*2541,00*	*5297*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3985451	12060,00	4806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3985451*	*2541,00*	*1013*
25	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**48,9912**	**2682**	**131394**
26	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**3,4537152**	**33**	**114**
27	**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**	**$м^2$**	**220,4**	**691**	**152296**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			146,00	32178
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	15869

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,06664	3987,00	32162
27.2		машины и механизмы			545,00	120118
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	27550
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0819204	12518,00	26061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0819204*	*3037,00*	*6323*
27.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,648236	15890,00	73860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,648236*	*3629,00*	*16868*
27.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1394471	13573,00	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1394471*	*3037,00*	*424*
27.2.4	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	0,0880718	20766,00	1829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880718*	*3629,00*	*320*
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6360744	12060,00	7671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6360744*	*2541,00*	*1616*
27.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5749134	15168,00	8720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5749134*	*3629,00*	*2086*
28	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**220,4**	**79**	**17412**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			79,00	17412
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	4188
28.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,6311815	12518,00	7901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6311815*	*3037,00*	*1917*
28.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,6018242	15890,00	9563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6018242*	*3629,00*	*2184*
29	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**41,6556**	**11116**	**463044**
30	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**8,33112**	**11281**	**93983**
31	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**3,306**	**12856**	**42502**
32	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2,204**	**13042**	**28745**
33	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**6,612**	**33**	**218**
34	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,14112**	**172322**	**24318**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			6248,00	882
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	276

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0454265	19409,00	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,090853*	*6074,00*	*276*
34.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	23436
34.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1453536	161237,00	23436
35	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**196**	**2882**	**564872**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			97,00	19012
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	9408
35.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,92	4857,00	19039
35.2		машины и механизмы			362,00	70952
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	9800
35.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,021756	1544,00	34
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0065268	160,00	1
35.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,413364	23880,00	9871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413364*	*3037,00*	*1255*
35.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,240092	21474,00	26630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240092*	*3629,00*	*4500*
35.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,413364	17698,00	7316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413364*	*3629,00*	*1500*
35.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,261072	8042,00	2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261072*	*2541,00*	*663*
35.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,174048	12060,00	2099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174048*	*2541,00*	*442*
35.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0087024	10200,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087024*	*3037,00*	*26*
35.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,456876	50356,00	23006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456876*	*3629,00*	*1658*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2423,00	474908
35.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	18,9728	25015,00	474605
35.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0021168	161237,00	341
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,196	33,00	6
36	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**196**	**1238**	**242648**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			36,00	7056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	3136
36.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2152	5490,00	6671
36.2		материалы, изделия и конструкции			1202,00	235592
36.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	9,408	25015,00	235341
36.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0010976	161237,00	177
37	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,049**	**172322**	**8444**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			6248,00	306
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	96
37.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0157731	19409,00	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0315462*	*6074,00*	*96*
37.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	8138
37.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,05047	161237,00	8138
38	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**196**	**3175**	**622300**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			97,00	19012
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	9408
38.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,92	4857,00	19039
38.2		машины и механизмы			376,00	73696
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	9604
38.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,021756	1544,00	34
38.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0065268	160,00	1
38.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,826728	23880,00	19742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826728*	*3037,00*	*2511*
38.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,240092	21474,00	26630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240092*	*3629,00*	*4500*
38.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,261072	8042,00	2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261072*	*2541,00*	*663*
38.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,174048	12060,00	2099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174048*	*2541,00*	*442*
38.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0087024	10200,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087024*	*3037,00*	*26*
38.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,456876	50356,00	23006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456876*	*3629,00*	*1658*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	529592
38.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,1296	27669,00	529297
38.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0021168	161237,00	341
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,196	33,00	6
		ПОСАДОЧНАЯ ПЛОЩАДКА, ПЛОЩАДКА ПОД АВТОПАВИЛЬОН				
39	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86***	**м**	**54**	**3576**	**193104**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3304,00	178416
		в том числе оплата труда рабочих			1618,00	87372
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,8392	4264,00	178402
39.2		машины и механизмы			88,00	4752
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1404
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,365634	12378,00	4526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365634*	*3629,00*	*1327*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023976	7945,00	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*2541,00*	*61*
39.3		материалы, изделия и конструкции			184,00	9936
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,010692	29801,00	319
39.3.2	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	$м^3$	0,0918	100086,00	9188
39.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,54	826,00	446
40	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,864**	**76662**	**66236**
41	**212-101-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**0,908**	**31444**	**28551**
42	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**24,24**	**3276**	**79410**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			615,00	14908
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	7296
42.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,873552	3846,00	14898
42.2		машины и механизмы			2661,00	64503
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	12290
42.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9049731	20130,00	38347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9049731*	*3629,00*	*6913*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	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	0,4170492	20766,00	8660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4170492*	*3629,00*	*1513*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2807446	11364,00	14554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2807446*	*2541,00*	*3254*
42.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2448482	12060,00	2953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448482*	*2541,00*	*622*
43	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**30,0576**	**2682**	**80614**
44	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1,6968**	**33**	**56**
45	**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**	**133,6**	**691**	**92318**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			146,00	19506
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	9619
45.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,88976	3987,00	19495
45.2		машины и механизмы			545,00	72812
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	16700
45.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,261999	12518,00	15798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,261999*	*3037,00*	*3833*
45.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,817624	15890,00	44772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,817624*	*3629,00*	*10225*
45.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0845287	13573,00	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845287*	*3037,00*	*257*
45.2.4	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	0,0533866	20766,00	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533866*	*3629,00*	*194*
45.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3855696	12060,00	4650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3855696*	*2541,00*	*980*
45.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3484956	15168,00	5286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3484956*	*3629,00*	*1265*
46	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**25,2504**	**11116**	**280683**
47	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**2,004**	**12856**	**25763**
48	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**4,008**	**33**	**132**
49	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,096**	**172322**	**16543**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			6248,00	600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1955,00	188
49.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0309024	19409,00	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0618048*	*6074,00*	*188*
49.2		материалы, изделия и конструкции			166074,00	15943
49.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,09888	161237,00	15943
50	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**133,6**	**3175**	**424180**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			97,00	12959
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	6413
50.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,672	4857,00	12978
50.2		машины и механизмы			376,00	50233
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	6546
50.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0148296	1544,00	23
50.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0044489	160,00	1
50.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5635248	23880,00	13457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5635248*	*3037,00*	*1711*
50.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8452872	21474,00	18152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8452872*	*3629,00*	*3068*
50.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1779552	8042,00	1431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1779552*	*2541,00*	*452*
50.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1186368	12060,00	1431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186368*	*2541,00*	*301*
50.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0059318	10200,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059318*	*3037,00*	*18*
50.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3114216	50356,00	15682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3114216*	*3629,00*	*1130*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2702,00	360988
50.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,03936	27669,00	360786
50.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0014429	161237,00	233
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1336	33,00	4
51	**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**	**38**	**691**	**26258**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			146,00	5548
		в том числе оплата труда рабочих			72,00	2736

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3908	3987,00	5545
51.2		машины и механизмы			545,00	20710
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	4750
51.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3589518	12518,00	4493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3589518*	*3037,00*	*1090*
51.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,80142	15890,00	12735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80142*	*3629,00*	*2908*
51.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0240426	13573,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240426*	*3037,00*	*73*
51.2.4	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	0,0151848	20766,00	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151848*	*3629,00*	*55*
51.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,109668	12060,00	1323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109668*	*2541,00*	*279*
51.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,099123	15168,00	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099123*	*3629,00*	*360*
52	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**7,182**	**11116**	**79835**
53	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,57**	**12856**	**7328**
54	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,38**	**13042**	**4956**
55	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,76**	**33**	**25**
56	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**м^2**	**138**	**194**	**26772**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			194,00	26772
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	5106
56.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7322004	20766,00	15205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7322004*	*3629,00*	*2657*
56.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5407254	11364,00	6145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5407254*	*2541,00*	*1374*
56.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3048282	17698,00	5395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048282*	*3629,00*	*1106*
57	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**11,24148**	**11281**	**126815**
58	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**15,7527**	**2682**	**42249**
59	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1,656**	**33**	**55**

1	2	3	4	5	6	7
60	**8601-0501-0118** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 18**	**комплект**	**2**	**1181292**	**2362584**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			155887,00	311774
60.2		машины и механизмы			2909,00	5818
		в том числе оплата труда машинистов			564,00	1128
60.3		материалы, изделия и конструкции			1022496,00	2044992
61	**8601-0303-0701** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-1** 86-010303-0701	**шт.**	**2**	**71100**	**142200**
		из них:				
61.1		материалы, изделия и конструкции			71100,00	142200

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-14

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,16896	27669	890082,95
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	74,088	11116	823562,21
3	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	28,3808	25015	709945,71
4	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	4,448	68983	306836,38
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	94,8015	2682	254257,62
6	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,5726	11281	220798,5
7	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	5,074	37293	189224,68
8	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,392	12856	95031,55
9	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,864	76662	66235,97
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,30147768	161237	48609,36
11	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,584	13042	33700,53
12	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,908	31444	28551,15
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,238	100086	23820,47
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2284	3837,12
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,062292	29801	1856,36

1	2	3	4	5	6	7
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	826	1156,4
17	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0714	11221	801,18
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,7961152	33	620,27
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5754	315	181,25
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1722	130	22,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3699132**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3699132,06**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Обстановка дороги и безопасность движения
Шифр объекта 2-01-01-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-15

(Локальный сметный расчет)

на Обстановка дороги и безопасность движения

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**20013,813**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6718,706	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,683	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**20013813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6025348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2947441*
		машины и механизмы	тенге			2736110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*693358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10597085
		перевозки	тенге			655270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1683		
Раздел 1.		**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**9847254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2859605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1400150*
		машины и механизмы	тенге			355376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6632273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	685		

1	2	3	4	5	6	7
1	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**167**	**18544**	**3096848**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15430,00	2576810
		в том числе оплата труда рабочих			7555,00	1261685
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	593,184	4344,00	2576791
1.2		машины и механизмы			2128,00	355376
		в том числе оплата труда машинистов			561,00	93687
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	20,3907	14267,00	290914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3907*	*3629,00*	*73998*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,817624	12378,00	34877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,817624*	*3629,00*	*10225*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,725937	7945,00	29603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,725937*	*2541,00*	*9468*
1.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	164662
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08016	1510113,00	121051
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0323145	760526,00	24576
1.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056446	1054789,00	5954
1.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0093854	1380719,00	12959
2	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**85**	**3627**	**308295**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3327,00	282795
		в том числе оплата труда рабочих			1629,00	138465
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,1015	4344,00	282801
2.2		материалы, изделия и конструкции			300,00	25500
2.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0408	624577,00	25483
3	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**16**	**7759**	**124144**
4	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**14**	**8449**	**118286**
5	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**29**	**10026**	**290754**
6	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**84**	**12343**	**1036812**
7	**251-102-0714** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35**	**шт.**	**7**	**18239**	**127673**
8	**251-102-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45**	**шт.**	**17**	**25564**	**434588**
		ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ				

1	2	3	4	5	6	7
9	**251-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм**	**шт.**	**8**	**16985**	**135880**
10	**251-101-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм**	**шт.**	**8**	**71187**	**569496**
11	**251-101-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**114**	**14593**	**1663602**
		ЗНАКИ ПРИОРИТЕТА				
12	**251-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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.**	**10**	**11677**	**116770**
13	**251-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм**	**шт.**	**5**	**16985**	**84925**
		ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ				
14	**251-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**22**	**17411**	**383042**
15	**251-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**47**	**17411**	**818317**
16	**251-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**6**	**17411**	**104466**
		ИНФОРМАЦИОННО-УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ				
17	**251-101-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм**	**шт.**	**8**	**29430**	**235440**
18	**251-101-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм**	**шт.**	**4**	**20315**	**81260**
19	**251-101-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм**	**шт.**	**14**	**5006**	**70084**
		ЗНАКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ				
20	**251-101-0330** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**6**	**7762**	**46572**
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**4543759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1870774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*913262*
		машины и механизмы	тенге			810593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183145*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1207122
		перевозки	тенге			655270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	533		
21	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1024**	**247**	**252928**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16,00	16384
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	8192
21.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5056	3696,00	16653
21.2		машины и механизмы			230,00	235520
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	47104
21.2.1	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	3,0348288	15168,00	46032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0348288*	*3629,00*	*11013*
21.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	9,7637376	19452,00	189924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7637376*	*3629,00*	*35433*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1024
21.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1024	11221,00	1149
22	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**9062,5**	**70**	**634375**
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**957**	**607**	**580899**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			371,00	355047
		в том числе оплата труда рабочих			179,00	171303
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,7443	3092,00	354789
23.2		машины и механизмы			236,00	225852
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	70818
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	27,8845875	8042,00	224248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8845875*	*2541,00*	*70855*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	111,53835	18,00	2008
24	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**957**	**208**	**199056**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			42,00	40194
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	19140

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9195	3092,00	39947
24.2		машины и механизмы			163,00	155991
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	32538
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,959694	12060,00	156294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,959694*	*2541,00*	*32931*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	2871
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,7	33,00	3158
25	**6101-0209-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка верха и откосов насыпи вручную, группа грунта 1**	**$м^2$**	**1287**	**490**	**630630**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			490,00	630630
		в том числе оплата труда рабочих			236,00	303732
25.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	142,857	4416,00	630857
26	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**33,4**	**62134**	**2075276**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23241,00	776249
		в том числе оплата труда рабочих			11569,00	386405
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,6626	4273,00	776244
26.2		машины и механизмы			2869,00	95825
		в том числе оплата труда машинистов			565,00	18871
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8107784	52,00	562
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5287314	13407,00	87531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5287314*	*2541,00*	*16590*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1000998	11364,00	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1000998*	*2541,00*	*254*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2743476	12378,00	3396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743476*	*3629,00*	*996*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4003992	7945,00	3181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4003992*	*2541,00*	*1017*
26.3		материалы, изделия и конструкции			36024,00	1203202
26.3.1	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	$м^3$	0,2338	110435,00	25820
26.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,027388	64460,00	1765
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,141616	33,00	5
26.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,7434	3059,00	66513
26.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,4508	2146,00	54617
26.3.6	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	34,068	30194,00	1028649
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,02	826,00	8277

1	2	3	4	5	6	7
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,505	7007,00	17553
27	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**253**	**459**	**116127**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97,00	24541
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	12144
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,06	4857,00	24576
27.2		машины и механизмы			362,00	91586
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	12650
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,028083	1544,00	43
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0084249	160,00	1
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,533577	23880,00	12742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533577*	*3037,00*	*1620*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,600731	21474,00	34374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,600731*	*3629,00*	*5809*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,533577	17698,00	9443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533577*	*3629,00*	*1936*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,336996	8042,00	2710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336996*	*2541,00*	*856*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,224664	12060,00	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224664*	*2541,00*	*571*
27.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0112332	10200,00	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112332*	*3037,00*	*34*
27.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,589743	50356,00	29697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589743*	*3629,00*	*2140*
28	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**253**	**108**	**27324**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			108,00	27324
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	12144
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,7058	5490,00	25835
29	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**25,3**	**247**	**6249**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16,00	405

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	202
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11132	3696,00	411
29.2		машины и механизмы			230,00	5819
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	1164
29.2.1	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	0,0749816	15168,00	1137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749816*	*3629,00*	*272*
29.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,241233	19452,00	4692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241233*	*3629,00*	*875*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	25
29.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00253	11221,00	28
30	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**298,5**	**70**	**20895**
	Раздел 3.	**РАЗМЕТКА КРАСКОЙ**				**3022252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			683111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334463*
		машины и механизмы	тенге			1057667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1281474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
31	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**31,8769**	**69631**	**2219620**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12457,00	397091
		в том числе оплата труда рабочих			6099,00	194417
31.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,5190816	3529,00	397080
31.2		машины и механизмы			23479,00	748437
		в том числе оплата труда машинистов			5838,00	186097
31.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	30,7835223	10035,00	308913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7835223*	*3037,00*	*93490*
31.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,4448598	12060,00	439525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,4448598*	*2541,00*	*92606*
31.3		материалы, изделия и конструкции			33695,00	1074092
31.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0255015	801589,00	20442
31.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1338,8298	787,00	1053659
32	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**11,5677**	**44841**	**518707**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			12457,00	144099
		в том числе оплата труда рабочих			6099,00	70551
32.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,8316675	3529,00	144095
32.2		машины и механизмы			23479,00	271598
		в том числе оплата труда машинистов			5838,00	67532
32.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	11,1709279	10035,00	112100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1709279*	*3037,00*	*33926*
32.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,2253514	12060,00	159498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2253514*	*2541,00*	*33606*
32.3		материалы, изделия и конструкции			8905,00	103010
32.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0092542	801589,00	7418
32.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	121,46085	787,00	95590
33	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**1,1007**	**61368**	**67548**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12457,00	13711
		в том числе оплата труда рабочих			6099,00	6713
33.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8852509	3529,00	13711
33.2		машины и механизмы			23479,00	25843
		в том числе оплата труда машинистов			5838,00	6426
33.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,062946	10035,00	10667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,062946*	*3037,00*	*3228*
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2584303	12060,00	15177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2584303*	*2541,00*	*3198*
33.3		материалы, изделия и конструкции			25432,00	27994
33.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008806	801589,00	706
33.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	34,67205	787,00	27287
34	**7101-0803-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**0,2476**	**53104**	**13149**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12457,00	3084
		в том числе оплата труда рабочих			6099,00	1510
34.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8739785	3529,00	3084
34.2		машины и механизмы			23479,00	5813
		в том числе оплата труда машинистов			5838,00	1445
34.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2391073	10035,00	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2391073*	*3037,00*	*726*
34.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2830811	12060,00	3414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830811*	*2541,00*	*719*
34.3		материалы, изделия и конструкции			17168,00	4252

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001981	801589,00	159
34.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,1996	787,00	4092
35	**7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,085**	**44841**	**3811**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12457,00	1059
		в том числе оплата труда рабочих			6099,00	518
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,300033	3529,00	1059
35.2		машины и механизмы			23479,00	1995
		в том числе оплата труда машинистов			5838,00	496
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0820845	10035,00	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820845*	*3037,00*	*249*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0971805	12060,00	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971805*	*2541,00*	*247*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8905,00	757
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000068	801589,00	55
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,8925	787,00	702
36	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**94,78**	**2104**	**199417**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1309,00	124067
		в том числе оплата труда рабочих			641,00	60754
36.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,49101	4685,00	124110
36.2		машины и механизмы			42,00	3981
36.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	6,4911979	619,00	4018
36.3		материалы, изделия и конструкции			753,00	71369
36.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	77,62482	787,00	61091
36.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	24,45324	418,00	10221
	Раздел 4.	**ОГРАЖДЕНИЕ**				**2600548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*299566*
		машины и механизмы	тенге			512474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1476216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
37	**7101-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**202**	**5872**	**1186144**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3029,00	611858

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1483,00	299566
37.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,5008	4264,00	611887
37.2		машины и механизмы			2537,00	512474
		в том числе оплата труда машинистов			765,00	154530
37.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,6954	11433,00	179446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6954*	*3629,00*	*56959*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,9064	12378,00	333047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9064*	*3629,00*	*97643*
37.3		материалы, изделия и конструкции			306,00	61812
37.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	4,1208	913,00	3762
37.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	56,2368	605,00	34023
37.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,4024	326,00	5347
37.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,007272	2592508,00	18853
38	**261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СС-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**202**	**7002**	**1414404**

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-15

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	251-101-0316	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	114	14593	1663602
2	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СС-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	202	7002	1414404
3	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	75	17411	1305825
4	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1578,67962	787	1242420,86
5	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	84	12343	1036812
6	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	34,068	30194	1028649,19
7	251-101-0319	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм	шт.	8	71187	569496
8	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	17	25564	434588
9	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	29	10026	290754
10	251-101-0314	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм	шт.	8	29430	235440
11	251-101-0304	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм	шт.	13	16985	220805

1	2	3	4	5	6	7
12	251-102-0714	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	7	18239	127673
13	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	16	7759	124144
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08016	1510113	121050,66
15	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	14	8449	118286
16	251-101-0303	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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.	10	11677	116770
17	251-101-0320	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	4	20315	81260
18	251-101-0339	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	14	5006	70084
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,7434	3059	66513,06
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,4508	2146	54617,42
21	251-101-0330	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	6	7762	46572
22	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	56,2368	605	34023,26
23	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,03590232	801589	28778,9
24	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	$м^3$	0,2338	110435	25819,7
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0408	624577	25482,74
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0323145	760526	24576,02
27	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,007272	2592508	18852,72
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,505	7007	17552,54
29	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0093854	1380719	12958,6
30	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	24,45324	418	10221,45
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,02	826	8276,52
32	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056446	1054789	5953,86
33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,4024	326	5347,18
34	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	4,1208	913	3762,29

1	2	3	4	5	6	7
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,841616	33	3162,77
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,027388	64460	1765,43
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,10493	11221	1177,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10597478**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10597477,6**

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО
Шифр стройки 1096

Наименование объекта - Устройство временной объездной дороги
Шифр объекта 8-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Устройство временной объездной дороги

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**225445,908**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	36201,399	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,663	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**225445908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23956606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11739082*
		машины и механизмы	тенге			58680082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12244793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139750100
		перевозки	тенге			3059122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9663		
1	**7101-1101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном, ширина 7,5 м, категория грунта 2**	**км**	**13,58342**	**1487065**	**20199428**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			369996,00	5025811
		в том числе оплата труда рабочих			181181,00	2461058
1.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1382,615572	3635,00	5025808
1.2		машины и механизмы			1117069,00	15173617
		в том числе оплата труда машинистов			198920,00	2702014

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	29,2505366	132,00	3861
1.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,4013126	10756,00	316241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,4013126*	*3037,00*	*89292*
1.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	702,6159829	20766,00	14590524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*702,6159829*	*3629,00*	*2549793*
1.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,3392356	15168,00	263002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3392356*	*3629,00*	*62924*
2	**7101-1101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**добавлять на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к норме 7101-1101-0102**	**км**	**13,58342**	**191168**	**2596715**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7445,00	101129
		в том числе оплата труда рабочих			3645,00	49512
2.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,8188442	3635,00	101122
2.2		машины и механизмы			183723,00	2495587
		в том числе оплата труда машинистов			32897,00	446854
2.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,3325904	132,00	836
2.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,3325904	10756,00	68113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3325904*	*3037,00*	*19232*
2.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	114,2127912	20766,00	2371743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,2127912*	*3629,00*	*414478*
2.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6186231	15168,00	54887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6186231*	*3629,00*	*13132*
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**175,84**	**115**	**20222**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115,00	20222
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	4748
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	1,3291921	15168,00	20161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3291921*	*3629,00*	*4824*
4	**7101-1101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок, категория грунта 2**	**$м^3$**	**1935,9**	**991**	**1918477**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			234,00	453001
		в том числе оплата труда рабочих			115,00	222629
4.1.1	005-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,31941	3347,00	452914
4.2		машины и механизмы			757,00	1465477
		в том числе оплата труда машинистов			163,00	315552

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,3144752	1049,00	10820
4.2.2	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,6975907	283,00	480
4.2.3	311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 $м^3$	маш.-ч	39,9685914	18951,00	757445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,9685914*	*3629,00*	*145046*
4.2.4	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,8616465	10756,00	127584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8616465*	*3037,00*	*36024*
4.2.5	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	1,6761022	20766,00	34806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6761022*	*3629,00*	*6083*
4.2.6	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	35,2411236	15168,00	534537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2411236*	*3629,00*	*127890*
5	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**17,52**	**27399**	**480030**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8807,00	154299
		в том числе оплата труда рабочих			4311,00	75529
5.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,699928	3987,00	154297
5.2		машины и механизмы			722,00	12649
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	3977
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	1,5674443	8042,00	12605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5674443*	*2541,00*	*3983*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1348886	18,00	56
5.3		материалы, изделия и конструкции			17870,00	313082
5.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,3528	12856,00	313080
6	**6121-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб, диаметр труб 1000 мм**	**км**	**0,0535**	**22710478**	**1215011**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11436552,00	611856
		в том числе оплата труда рабочих			5568426,00	297911
6.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,893	5724,00	611856
6.2		машины и механизмы			10122816,00	541571
		в том числе оплата труда машинистов			2450573,00	131106
6.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,1983734	12218,00	344528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1983734*	*3037,00*	*85638*
6.2.2	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	0,9471908	16032,00	15185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9471908*	*3629,00*	*3437*
6.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	6,76989	20373,00	137923

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,76989*	*3629,00*	*24568*
6.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,798525	50,00	490
6.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,059602	212,00	1073
6.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,8037395	6148,00	41829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8037395*	*2541,00*	*17288*
6.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0682928	7945,00	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682928*	*2541,00*	*174*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1151110,00	61584
6.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,095	1041,00	9468
6.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01712	117814,00	2017
6.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,935	2284,00	50100
7	**6121-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,0334**	**9031166**	**301641**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5445069,00	181865
		в том числе оплата труда рабочих			2651189,00	88550
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,772418	5724,00	181865
7.2		машины и механизмы			3139995,00	104876
		в том числе оплата труда машинистов			815384,00	27234
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8225859	12218,00	58922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8225859*	*3037,00*	*14646*
7.2.2	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	0,35072	16032,00	5623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35072*	*3629,00*	*1273*
7.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,5904746	16633,00	26454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5904746*	*3629,00*	*5772*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,058605	50,00	153
7.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3050048	212,00	277
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,1617849	6148,00	13291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1617849*	*2541,00*	*5493*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196492	7945,00	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196492*	*2541,00*	*50*
7.3		материалы, изделия и конструкции			446102,00	14900
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,338	1041,00	2434
7.3.2	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	$м^3$	0,008684	117814,00	1023
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,01	2284,00	11443

1	2	3	4	5	6	7
8	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Демонтаж металлических труб.**	**т конструкций**	**2,70413**	**240180**	**649478**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			229990,00	621923
		в том числе оплата труда рабочих			114505,00	309636
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,5499627	4692,00	621924
8.2		машины и механизмы			7815,00	21133
		в том числе оплата труда машинистов			626,00	1693
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	34,2480769	398,00	13631
8.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,7741033	123,00	956
8.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,5003197	212,00	530
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231122	12378,00	2861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231122*	*3629,00*	*839*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3361774	7945,00	2671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3361774*	*2541,00*	*854*
8.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,8745729	99,00	483
8.3		материалы, изделия и конструкции			2375,00	6422
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6365268	315,00	831
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7977184	130,00	104
8.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0189289	289955,00	5489
9	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**2,70413**	**1483**	**4010**
10	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**2,70413**	**1483**	**4010**
11	**411-103-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**59,49086**	**48**	**2856**
12	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**24**	**6550**	**157200**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			615,00	14760
		в том числе оплата труда рабочих			301,00	7224
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8352	3846,00	14750
12.2		машины и механизмы			2661,00	63864
		в том числе оплата труда машинистов			507,00	12168
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,886112	20130,00	37967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,886112*	*3629,00*	*6845*
12.2.2	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	0,41292	20766,00	8575

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41292*	*3629,00*	*1498*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,268064	11364,00	14410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,268064*	*2541,00*	*3222*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,242424	12060,00	2924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242424*	*2541,00*	*616*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3274,00	78576
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,28	2682,00	78529
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68	33,00	55
13	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**16,8**	**16954**	**284827**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6685,00	112308
		в том числе оплата труда рабочих			3273,00	54986
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,12352	4857,00	112311
13.2		машины и механизмы			7216,00	121229
		в том числе оплата труда машинистов			1784,00	29971
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,7058248	1384,00	3745
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,766896	10552,00	39748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,766896*	*3037,00*	*11440*
13.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3132864	1121,00	351
13.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,9030264	14477,00	56504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9030264*	*3037,00*	*11853*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6275032	7945,00	20876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6275032*	*2541,00*	*6676*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3053,00	51290
13.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07056	38204,00	2696
13.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,12096	25896,00	3132
13.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022848	278998,00	637
13.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	593,00	44831
14	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Демонтаж покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**16,8**	**11121**	**186833**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5348,00	89846
		в том числе оплата труда рабочих			2618,00	43982
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,49848	4857,00	89847
14.2		машины и механизмы			5773,00	96987
		в том числе оплата труда машинистов			1427,00	23974
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1646598	1384,00	2996
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0135168	10552,00	31799

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0135168*	*3037,00*	*9152*
14.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2506291	1121,00	281
14.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,1224211	14477,00	45203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1224211*	*3037,00*	*9483*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1020026	7945,00	16700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1020026*	*2541,00*	*5341*
15	**414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**42**	**1042**	**43764**
16	**414-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка**	**т**	**42**	**1042**	**43764**
17	**411-103-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**336**	**103**	**34608**
18	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м^2**	**м^3**	**42**	**16954**	**712068**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6685,00	280770
		в том числе оплата труда рабочих			3273,00	137466
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,8088	4857,00	280777
18.2		машины и механизмы			7216,00	303072
		в том числе оплата труда машинистов			1784,00	74928
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,764562	1384,00	9362
18.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,41724	10552,00	99371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,41724*	*3037,00*	*28600*
18.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,783216	1121,00	878
18.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	9,757566	14477,00	141260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,757566*	*3037,00*	*29634*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,568758	7945,00	52189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,568758*	*2541,00*	*16691*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3053,00	128226
18.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1764	38204,00	6739
18.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,3024	25896,00	7831
18.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005712	278998,00	1594
18.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	189	593,00	112077
19	**226-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**25**	**226650**	**5666250**
20	**7101-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**14,03238**	**2170612**	**30458852**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			691588,00	9704626
		в том числе оплата труда рабочих			338601,00	4751378

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2523,302572	3846,00	9704622
20.2		машины и механизмы			1479024,00	20754227
		в том числе оплата труда машинистов			332446,00	4665009
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	850,4464223	12518,00	10645888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*850,4464223*	*3037,00*	*2582806*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	327,0947778	15890,00	5197536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*327,0947778*	*3629,00*	*1187027*
20.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	186,9113016	20766,00	3881400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,9113016*	*3629,00*	*678301*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	85,3561611	12060,00	1029395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,3561611*	*2541,00*	*216890*
21	**7101-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403**	**км**	**14,03238**	**434310**	**6094403**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			138318,00	1940931
		в том числе оплата труда рабочих			67719,00	950259
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	504,6605143	3846,00	1940924
21.2		машины и механизмы			295992,00	4153472
		в том числе оплата труда машинистов			66529,00	933560
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	170,0892845	12518,00	2129178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,0892845*	*3037,00*	*516561*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	65,4189556	15890,00	1039507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,4189556*	*3629,00*	*237405*
21.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	37,3822603	20766,00	776280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,3822603*	*3629,00*	*135660*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,2892954	12060,00	208509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2892954*	*2541,00*	*43932*
22	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**8826,086372**	**11281**	**99567080**
23	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12368,42038**	**2682**	**33172103**
24	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**1260,949667**	**33**	**41611**
25	**7101-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,09027**	**2170612**	**195941**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			691588,00	62430
		в том числе оплата труда рабочих			338601,00	30566
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2323514	3846,00	62430

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			1479024,00	133512
		в том числе оплата труда машинистов			332446,00	30010
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,4709036	12518,00	68485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4709036*	*3037,00*	*16615*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,1041937	15890,00	33436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1041937*	*3629,00*	*7636*
25.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2023964	20766,00	24969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2023964*	*3629,00*	*4364*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5490944	12060,00	6622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5490944*	*2541,00*	*1395*
26	**7101-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403**	**км**	**-0,09027**	**434310**	**-39205**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			138318,00	-12486
		в том числе оплата труда рабочих			67719,00	-6113
26.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-3,2464703	3846,00	-12486
26.2		машины и механизмы			295992,00	-26720
		в том числе оплата труда машинистов			66529,00	-6006
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,0941807	12518,00	-13697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,0941807*	*3037,00*	*-3323*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,4208387	15890,00	-6687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4208387*	*3629,00*	*-1527*
26.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	-0,2404793	20766,00	-4994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,2404793*	*3629,00*	*-873*
26.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-0,1112217	12060,00	-1341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1112217*	*2541,00*	*-283*
27	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**32,0431419**	**11281**	**361479**
28	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**44,9039088**	**2682**	**120432**
29	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**5,2645464**	**33**	**174**
30	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге механизированным способом**	**$м^2$**	**123598**	**19**	**2348362**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			19,00	2348362
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	494392
30.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	52,1336364	20766,00	1082607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,1336364*	*3629,00*	*189193*

1	2	3	4	5	6	7
30.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	83,6882058	15168,00	1269383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,6882058*	*3629,00*	*303705*
31	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**11794,6**	**586**	**6911636**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			42,00	495373
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	235892
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	133,27898	3696,00	492599
31.2		машины и механизмы			543,00	6404468
		в том числе оплата труда машинистов			116,00	1368174
31.2.1	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	89,2874809	15168,00	1354313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,2874809*	*3629,00*	*324024*
31.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	287,8932119	17535,00	5048207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287,8932119*	*3629,00*	*1044764*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	11795
31.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,415352	11221,00	15882
32	**412-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**19461,1**	**150**	**2919165**
33	**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**	**1935,9**	**115**	**222628**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			115,00	222628
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	52269
33.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,6336617	15168,00	221963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6336617*	*3629,00*	*53106*
34	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**м^3**	**1935,9**	**77**	**149064**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			77,00	149064
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	34846
34.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8449517	15168,00	149328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8449517*	*3629,00*	*35727*

1	2	3	4	5	6	7
35	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Объездная дорога. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**164797,32**	**19**	**3131149**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			19,00	3131149
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	659189
35.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	69,5115096	20766,00	1443476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,5115096*	*3629,00*	*252257*
35.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	111,5842654	15168,00	1692510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,5842654*	*3629,00*	*404939*
36	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**136**	**18544**	**2521984**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15430,00	2098480
		в том числе оплата труда рабочих			7555,00	1027480
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	483,072	4344,00	2098465
36.2		машины и механизмы			2128,00	289408
		в том числе оплата труда машинистов			561,00	76296
36.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	16,6056	14267,00	236912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6056*	*3629,00*	*60262*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,294592	12378,00	28402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,294592*	*3629,00*	*8327*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,034296	7945,00	24107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,034296*	*2541,00*	*7710*
36.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	134096
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06528	1510113,00	98580
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,026316	760526,00	20014
36.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045968	1054789,00	4849
36.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0076432	1380719,00	10553
37	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**70**	**3627**	**253890**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3327,00	232890
		в том числе оплата труда рабочих			1629,00	114030
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,613	4344,00	232895
37.2		материалы, изделия и конструкции			300,00	21000
37.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0336	624577,00	20986
38	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**193**	**10747**	**2074171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			9258,00	1786794
		в том числе оплата труда рабочих			4533,00	874869
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	411,3216	4344,00	1786781
38.2		машины и механизмы			1489,00	287377
		в том числе оплата труда машинистов			393,00	75849
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	16,49571	14267,00	235344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,49571*	*3629,00*	*59863*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2794072	12378,00	28215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2794072*	*3629,00*	*8272*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0142161	7945,00	23948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0142161*	*2541,00*	*7659*
39	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**1,951**	**1483**	**2893**
40	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**1,951**	**1483**	**2893**
41	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**42,922**	**27**	**1159**
42	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л**	**маш.-ч**	**34,2331437**	**12060**	**412852**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			12060,00	412851
		в том числе оплата труда машинистов			2541,00	86986

Составил Кадыров Р.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 8-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 08.08.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8858,12951	11281	99928559,1
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12442,6043	2682	33371064,7
3	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	25	226650	5666250
4	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,3528	12856	313079,6
5	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	264,6	593	156907,8
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06528	1510113	98580,18
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26,945	2284	61542,38
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1267,89421	33	41840,51
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0336	624577	20985,79
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,026316	760526	20014
11	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,415352	11221	15881,66
12	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,433	1041	11901,75
13	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,42336	25896	10963,33
14	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0076432	1380719	10553,11
15	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24696	38204	9434,86
16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01892891	289955	5488,53
17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045968	1054789	4848,65

1	2	3	4	5	6	7
18	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	$м^3$	0,025804	117814	3040,07
19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0079968	278998	2231,09
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,63652675	315	830,51
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,79771835	130	103,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**139754101**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**139754101**

Ведомость

источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов по объекту: "Капитальный ремонт подъездной дороги пос. Ветелки г.Уральск ЗКО"

Заказчик: ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Уральска ЗКО"

Ближайшая станция от объекта ст. Уральск

Расстояние от станции до объекта

Подрядчик

Протяжение улиц

№ п/п	Источник получения материалов			Вид франко для данного материала	Железнодорожные перевозки						Автомобильные перевозки				в т. ч. по городу
	Наименование материалов	процент от общей потреб-ности	Наименование поставщика		процент от общей потреб-ности	Станция отправления	Станция назначения	Подача вагонов при погрузке	Подача вагонов при разгрузке	Расстояние перевозки по ж/д путям,км	процент от общей потреб-ности	Пункт отправле-ния	Пункт назначения	Расстояние перевозки км	
1	Ж.б. блоки обстановки														
	дороги и водопропускных	100	КСМ	фр-а/м.							100	Уральск	дорога	22	22
	труб														
	Металлоизделия	100	Уральск								100	Уральск	дорога	15	15
2	Щебень фракцион.		ЗДСМ												
	для бетона М-1200	100	Мугоджары	фр-ваг.	100	ст.Мугоджары	Уральск-2	12	2	699	100	Уральск-2	дорога	11	11
3	Щебень фракцион.		ЗДСМ Мугоджары												
	для дорожн.работ М-800	100	Актюбинской обл.	фр-ваг.	100	ст.Мугоджары	Уральск-2	12	2	699	100	Уральск-2	дорога	11	11
4	Песчано-гравийная														
	смесь	100	карьер	фр-штаб.							100	Желаево	дорога	36	27
5	Асфальтобетонная	100	АБЗ	фр-а/м.							100	АБЗ	дорога	27	27
	смесь		Желаево									Желаево			
6	Каменная наброска	100	ЗДСМ ст.												
	(камень бутовый)		Мугоджары	фр-ваг.	100	ст.Мугоджары	Уральск-2	12	2	699	100	Уральск	дорога	11	11
7	Битум	100	ст.Актау	фр-ваг.	100	ст.Актау	Желаево	3	8	1660	100	Желаево	дорога	27	27
8	Бетон, цементный		Приобъектн.												
	раствор	100	бетонный з-д	фр-а/м.							100	бет. завод	дорога	8	8
9	Цемент М-400		цементн.завод	фр-ваг.	100	Шымкент	Уральск	3	2	1963	100	Уральск	дорога	20	20
			Шымкент												

Согласовано

Заказчик:

СН РК 1.02-11-2002
Приложение Е (обязательное)

Утверждаю

Заказчик ГУ "ОЖКХ, ПТ и АД г. Уральск"

Стройка: 1096

Капитальный ремонт подъездной дороги к п. Ветелки г. Уральск ЗКО

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**	**30,71143**	**0,062743**	**0,062743**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	30,71143	0,062743	0,062743	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**81184,83202**	**560,832632**	**560,832632**	**100,00**	**Казахстан**
100070	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1106,1731	14,426710	14,426710	100,00	Казахстан
100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2006,01727	25,789358	25,789358	100,00	Казахстан
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	15560,18758	175,534476	175,534476	100,00	Казахстан
100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	20931,92199	232,679245	232,679245	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,98136	0,044675	0,044675	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	41512,51672	111,336570	111,336570	100,00	Казахстан
244647	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	64,034	1,021598	1,021598	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**93,01648**	**1,831588**	**1,831588**	**100,00**	**Казахстан**
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,99258	0,157382	0,157382	100,00	Казахстан
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	85,0239	1,674206	1,674206	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**633,41785**	**21,124082**	**21,124082**	**100,00**	**Казахстан**
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,07326	0,001987	0,001987	100,00	Казахстан
100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,31752	0,012131	0,012131	100,00	Казахстан
101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	142,9362	5,009199	5,009199	100,00	Казахстан
279235	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	34,068	1,028649	1,028649	100,00	Казахстан
279240	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	122,2166	3,842979	3,842979	100,00	Казахстан
279259	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	328,44667	11,031210	11,031210	100,00	Казахстан
279278	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	5,074	0,189225	0,189225	100,00	Казахстан
279426	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	0,2856	0,008704	0,008704	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**35,87924**	**1,178952**	**1,178952**	**100,00**	**Казахстан**

4	**Растворы**	**м3**	**35,87924**	**1,178952**	**1,178952**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,2107	0,060463	0,060463	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,13429	0,004002	0,004002	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	15,22133	0,498925	0,498925	100,00	Казахстан
102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	17,7686	0,601467	0,601467	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,54432	0,014096	0,014096	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**288**	**38,567318**	**38,567318**	**100,00**	**Казахстан**
116859	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	38	2,640468	2,640468	100,00	Казахстан
116879	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 36 (СТ 12)	шт.	22	3,684538	3,684538	100,00	Казахстан
116881	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ1пл	шт.	4	0,349108	0,349108	100,00	Казахстан
116882	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	10	1,198580	1,198580	100,00	Казахстан
244783	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	145	17,461770	17,461770	100,00	Казахстан
244803	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170	шт.	10	1,195070	1,195070	100,00	Казахстан
244857	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	24	4,353264	4,353264	100,00	Казахстан
275983	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	10	2,018270	2,018270	100,00	Казахстан
275984	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	25	5,666250	5,666250	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**5,312**	**0,373072**	**0,373072**	**100,00**	**Казахстан**
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	4,448	0,306836	0,306836	100,00	Казахстан
316957	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м3	0,864	0,066236	0,066236	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**24739,66862**	**646,374347**	**646,374347**	**100,00**	**Казахстан**
102727	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	14123,28954	353,294088	353,294088	100,00	Казахстан
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10471,23308	289,728548	289,728548	100,00	Казахстан
102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	145,146	3,351711	3,351711	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,08791**	**0,081645**	**0,081645**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05882	0,044734	0,044734	100,00	Казахстан
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00032	0,000478	0,000478	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00019	0,000117	0,000117	100,00	Казахстан
149429	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,00083	0,001478	0,001478	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01067	0,011255	0,011255	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,01708	0,023583	0,023583	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**3100,69706**	**3,134187**	**3,134187**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	0,000247	0,000247	100,00	Казахстан

249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,225	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	56,2368	0,034023	0,034023	100,00	Казахстан
249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1424,41	1,841762	1,841762	100,00	Казахстан
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1578,67962	1,242421	1,242421	100,00	Казахстан
249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	24,45324	0,010221	0,010221	100,00	Казахстан
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,4024	0,005347	0,005347	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**20,93803**	**0,930210**	**0,930210**	**100,00**	**Казахстан**
144512	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	18,57046	0,511263	0,511263	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,08851	0,005705	0,005705	100,00	Казахстан
146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	2,27906	0,413241	0,413241	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**44,743**	**0,255126**	**0,255126**	**100,00**	**Казахстан**
154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	25,25	0,096960	0,096960	100,00	Казахстан
154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	19,493	0,158166	0,158166	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**3448,559**	**1,710738**	**1,710738**	**100,00**	**Казахстан**
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,592	0,013261	0,013261	100,00	Казахстан
278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	340,2	0,201739	0,201739	100,00	Казахстан
320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3096,767	1,495738	1,495738	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**113,50156**	**19,447798**	**19,447798**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01938	0,004399	0,004399	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	103,83427	16,741926	16,741926	100,00	Казахстан
144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	2,45062	0,686188	0,686188	100,00	Казахстан
144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	7,19729	2,015284	2,015284	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,0025**	**0,000056**	**0,000056**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0025	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**0,288**	**0,001354**	**0,001354**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,288	0,001354	0,001354	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,14864**	**0,028354**	**0,028354**	**100,00**	**Казахстан**
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,14864	0,028354	0,028354	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**521,8**	**0,378827**	**0,378827**	**100,00**	**Казахстан**
314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	521,8	0,378827	0,378827	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**16,4599**	**1,873505**	**1,873505**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	3,51504	0,432051	0,432051	100,00	Казахстан

131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	2,61098	0,302161	0,302161	100,00	Казахстан
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	0,13864	0,016334	0,016334	100,00	Казахстан
131555	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 4	м3	1,07226	0,126327	0,126327	100,00	Казахстан
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	0,238	0,023820	0,023820	100,00	Казахстан
131588	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	3,13775	0,338312	0,338312	100,00	Казахстан
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,4519	0,270776	0,270776	100,00	Казахстан
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,50387	0,055645	0,055645	100,00	Казахстан
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	1,27741	0,141071	0,141071	100,00	Казахстан
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00039	0,000033	0,000033	100,00	Казахстан
131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	1,51366	0,166975	0,166975	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**47,19441**	**0,207385**	**0,207385**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	21,78441	0,066639	0,066639	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	25,41	0,140746	0,140746	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**59,22874**	**0,079288**	**0,079288**	**100,00**	**Казахстан**
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,20093	0,012566	0,012566	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,529	0,012002	0,012002	100,00	Казахстан
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,49881	0,054720	0,054720	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**4,1208**	**0,003762**	**0,003762**	**100,00**	**Казахстан**
129017	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	4,1208	0,003762	0,003762	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**8,25427**	**3,285762**	**3,285762**	**100,00**	**Казахстан**
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,85396	0,533364	0,533364	100,00	Казахстан
320539	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,39546	1,315374	1,315374	100,00	Казахстан
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,00485	1,437024	1,437024	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,00716**	**0,008311**	**0,008311**	**100,00**	**Казахстан**
131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00716	0,008311	0,008311	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**167**	**2,132257**	**2,132257**	**100,00**	**Казахстан**
280036	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	16	0,124144	0,124144	100,00	Казахстан
280037	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	14	0,118286	0,118286	100,00	Казахстан

280038	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	29	0,290754	0,290754	100,00	Казахстан
280043	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	84	1,036812	1,036812	100,00	Казахстан
280048	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	7	0,127673	0,127673	100,00	Казахстан
280050	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	17	0,434588	0,434588	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**7,4**	**0,039218**	**0,039218**	**100,00**	**Казахстан**
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	0,021650	0,021650	100,00	Казахстан
150638	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	2,4	0,017568	0,017568	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**2**	**0,006720**	**0,006720**	**100,00**	**Казахстан**
158102	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	0,006720	0,006720	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**9**	**0,058203**	**0,058203**	**100,00**	**Казахстан**
187641	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	9	0,058203	0,058203	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**25**	**0,000850**	**0,000850**	**100,00**	**Казахстан**
290068	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	25	0,000850	0,000850	100,00	Казахстан
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**9**	**0,004788**	**0,004788**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	9	0,004788	0,004788	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**9**	**0,009621**	**0,009621**	**100,00**	**Казахстан**
261745	Трубка контрольная	комплект	9	0,009621	0,009621	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**2,4263**	**1,897652**	**1,897652**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,20318	0,306825	0,306825	100,00	Казахстан
146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00028	0,000218	0,000218	100,00	Казахстан
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	1,12528	1,300414	1,300414	100,00	Казахстан

146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	1,01267	0,228850	0,228850	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0359	0,028777	0,028777	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01028	0,002868	0,002868	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01965	0,005698	0,005698	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00174	0,001693	0,001693	100,00	Казахстан
315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	0,000222	0,000222	100,00	Казахстан
315982	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00727	0,018848	0,018848	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,0076	0,003220	0,003220	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**469,86423**	**0,419310**	**0,419310**	**100,00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,3	0,010017	0,010017	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,50016	0,004225	0,004225	100,00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,25025	0,075944	0,075944	100,00	Казахстан
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	0,000778	0,000778	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	396,33332	0,327371	0,327371	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,558	0,000927	0,000927	100,00	Казахстан
329346	Очес льняной	кг	0,1125	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**18475,70784**	**0,610670**	**0,610670**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,44686	0,001086	0,001086	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	18472,26098	0,609585	0,609585	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,35888**	**0,000069**	**0,000069**	**100,00**	**Казахстан**
147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,356	0,000068	0,000068	100,00	Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00288	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**47,69673**	**0,409527**	**0,409527**	**100,00**	**Казахстан**
147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	10,81036	0,151064	0,151064	100,00	Казахстан
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	36,88637	0,258463	0,258463	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**458**	**5,773447**	**5,773447**	**100,00**	**Казахстан**
239581	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	1	0,014627	0,014627	100,00	Казахстан
239655	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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.	10	0,116770	0,116770	100,00	Казахстан
239656	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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=900 мм	шт.	13	0,220805	0,220805	100,00	Казахстан
239663	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	75	1,305825	1,305825	100,00	Казахстан
239668	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм	шт.	8	0,235440	0,235440	100,00	Казахстан

239670	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	114	1,663602	1,663602	100,00	Казахстан
239677	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм	шт.	8	0,569496	0,569496	100,00	Казахстан
239678	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	4	0,081260	0,081260	100,00	Казахстан
239689	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 350 мм х 700 мм	шт.	6	0,046572	0,046572	100,00	Казахстан
239698	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	14	0,070084	0,070084	100,00	Казахстан
278076	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	1	0,017050	0,017050	100,00	Казахстан
С1241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110 мм	шт.	2	0,017512	0,017512	100,00	Казахстан
С1261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СС-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	202	1,414404	1,414404	100,00	Казахстан
	Прочие	**тн**	**0,00716**	**0,000178**	**0,000178**	**100,00**	**Казахстан**
С т.ч. тб.8 п.7	Надбавка за окраску, за 2 раза	тн	0,00716	0,000178	0,000178	100,00	Казахстан
	Итого:			**1313,133553**	**1313,133553**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**