ТОО «City Road Centre»

Разработка проектно-сметной документации на «Реконструкция автомобильной дороги проспекта Женис г. Кандагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

04-2023-СД

Алматы 2023г.

ТОО «City Road Centre»

Разработка проектно-сметной документации на «Реконструкция автомобильной дороги проспекта Женис г. Кандагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

04-2023-СД

Директор
ТОО «City Road Centre» _____ Алимкулов Д.Ж.

Главный инженер проекта _____ Калиев К.М.

Алматы 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту

Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области

Сметная документация составлена в соответствии с НДЗ РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», введенным в действие от 20 марта 2023 г.

При составлении сметной документации в ресурсном методе использована сметно-нормативная база, введенная в действие с 2015г.

При составлении смет на строительство объектов применены:

- сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, утвержденные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК.;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- прайсы и цены заводов изготовителей.

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- территориальный район - 4 зона 8;
- накладные расходы на строительство приняты, согласно приложения 1, от з/платы;
- ненормированные и непредвиденные затраты, % - 5.

Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 г. составляет **383 522,01 тыс**. тенге, в том числе:

- строительно-монтажные работы – 342 217,873 тыс.тенге;
- оборудования -- 212,494 тыс.тенге;
- прочие затраты – 41 091,64 тыс.тенге.

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2023 г. составляет 402 042,965 тыс. тенге, в том числе:

- строительно-монтажные работы – 342 217,873 тыс.тенге;
- оборудования -- 212,494 тыс.тенге;
- прочие затраты – 59 612,598 тыс.тенге.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 402042,965 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 43076,032 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области

(наименование стройки)

составлен в текущих ценах на декабрь 2023 г с переходом на рынок 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года			2413,7220	2413,7220
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года			357,1429	357,1429
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I		--	**2770,8649**	**2770,8649**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-2	Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш	262 684,529	188,256	--	262 872,785
		Всего по главе	**262 684,529**	**188,256**		**262 872,785**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	Переустройство газопровода	3 309,963			3 309,963
		Всего по главе	**3 309,963**	--	--	**3 309,963**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**265 994,492**	**188,256**	--	**266 182,748**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительства				
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.26 а)	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,8%	23 407,515	--	--	23 407,52
		Всего по главе	**23 407,515**		--	**23 407,515**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**289 402,007**	**188,256**		**289 590,263**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительства						
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.26 а)	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,8%	23 407,515	--	--	23 407,52
		Всего по главе	**23 407,515**		**--**	**23 407,515**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**289 402,007**	**188,256**		**289 590,263**
4	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 470,100			14 470,100
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	14 470,100	9,413		14 479,513
		Итого по части II в сметных ценах	**318 342,208**	**197,669**		**318 539,877**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	342 217,874	212,494	--	342 430,368
		Итого по части II в прогнозных ценахна 2024 К=1,075	**342 217,873**	**212,494**		**342 430,367**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 318539,877.2,9% = 9237,656			9 237,656	9 237,656
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 318539,877.1,12% = 3567,647			3 567,647	3 567,647
Затраты на осуществление технического, авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 9237,656.1,075 = 9930,481			9 930,481	9 930,481
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 3567,647.1,075 = 3835,220			3 835,220	3 835,220
		Итого затраты на осуществление технического, авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г.			**13 765,701**	**13 765,701**
		Итого по части III в сметных ценах			**12 805,303**	**12 805,303**
		Итого по части III в прогнозных ценах 2024 г.			**13 765,701**	**13 765,701**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**318 342,208**	**197,669**	**15 576,168**	**334 116,044**
		Итого по частям I-III в ценах 2023 г.			**2 770,865**	**2 770,865**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах 2024 г.	**342 217,873**	**212,494**	**13 765,701**	**356 196,068**
		Итого по частям I-III в ценах на 2023-2024 гг.	**342 217,873**	**212,494**	**16 536,566**	**358 966,933**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			43 076,032	43 076,032
		Всего по сводному сметному расчету	**342 217,873**	**212,494**	**59 612,598**	**402 042,965**
		Всего по сводному сметному расчету на 2023 год (ПИР и экпертиза)			**332,504**	3 103,369
		Всего по сводному сметному расчету на 2024 год	342 217,873	212,494	56 509,229	398 939,596

Руководитель проектной организации Алимкулов Д.Ж.

Главный инженер проекта Калиев К.М.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик

Стройка: 41-00

Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области

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	11,44	0,077048	0,077048	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	4417,9554	27,387438	27,387438	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	233,37864	7,619383	7,619383	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	9,5569	0,319188	0,319188	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	68,72	6,621383	6,621383	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	3397,2576	80,141435	80,141435	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,00737	0,006770	0,006770	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	624,15131	0,950191	0,950191	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,43541	0,078975	0,078975	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	66,621	0,914487	0,914487	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	0,00066			100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	13,48629	2,922984	2,922984	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	503,8	0,243335	0,243335	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	97,8953	0,071072	0,071072	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	6,53726	0,665539	0,665539	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	1,688	0,001757	0,001757	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,48499	0,172738	0,172738	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	шт.	26	0,309002	0,309002	100,00	Казахстан

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **41-00**
Шифр стройки **Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Реконструкция автомобильный дороги	Q9	подробная локальная смета
2	51	Смета	2-1-1	Реконструкция автомобильный дороги	A0	Ресурсный сметный расчет
3	109	Смета	2-1-1	Переустройство газопровода	Q9	подробная локальная смета
4	126	Смета	2-1-1	Переустройство газопровода	A0	Ресурсный сметный расчет

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области
Шифр стройки 41-00

Наименование объекта - Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкция автомобильный дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Сметная стоимость	**262872,785**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	40954,079	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**262872784,87**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33147429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16171228*
		машины и механизмы	тенге			39900650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7806649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177308208
		перевозки	тенге			12328241
		оборудование	тенге			188256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 145		
Раздел 1.		**Разборка существующей дорожной одежды**				**17042421,78**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6494760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3191039*
		машины и механизмы	тенге			3582503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1063726*
		перевозки	тенге			6965159

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 951		
1	**Е12-180101-1302** **1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**10 471**	**395**	**4136045**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			257	2691047
		в том числе оплата труда рабочих			126	1319346
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	653,3904	4 113	2687395
1.2		машины и механизмы			138	1444998
		в том числе оплата труда машинистов			43	450253
1.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	177,546276	7 932	1408297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177,546276*	*2 555*	*453631*
1.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	532,638828	86	45807
2	**Е12-180101-1302** **1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разборка существуюшего гравийного покрытия**	**м^2**	**10 471**	**395**	**4136045**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			257	2691047
		в том числе оплата труда рабочих			126	1319346
2.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	653,3904	4 113	2687395
2.2		машины и механизмы			138	1444998
		в том числе оплата труда машинистов			43	450253
2.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	177,546276	7 932	1408297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177,546276*	*2 555*	*453631*
2.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	532,638828	86	45807
3	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**3 364,8**	**1 353**	**4552574**
4	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**33 648**	**69**	**2321712**
5	**У7101-301-602** **7101-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые. Разборка**	**м бортового камня**	**90**	**2 045**	**184050**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 993	179370
		в том числе оплата труда рабочих			976	87840
5.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,841	4 287	179372
5.2		машины и механизмы			52	4680
		в том числе оплата труда машинистов			16	1440
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,365634	12 429	4544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365634*	*3 649*	*1334*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023976	7 979	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*2 555*	*61*
6	**С3412-102-0110 412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**160**	**69**	**11040**
7	**У6101-0102-0208 6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**198,2**	**529**	**104848**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			529	104848
		в том числе оплата труда машинистов			110	21802
7.1.1	3101 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	5,9620542	17 590	104873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9620542*	*3 649*	*21756*
8	**Е11-300401-201 1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Демонтаж**	**м^3 железобетона звеньев**	**16,38**	**65 507**	**1073005**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37 683	617248
		в том числе оплата труда рабочих			18 452	302244
8.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,727144	4 795	617247
8.2		машины и механизмы			27 824	455757
		в том числе оплата труда машинистов			6 692	109615
8.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35,8908732	12 661	454414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8908732*	*3 054*	*109611*
8.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1999988	1 124	1349
9	**Е11-300405-0101 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.Демонтаж**	**м^3 сборных конструкций**	**29,28**	**15 139**	**443270**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 794	316048
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	154745
9.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,912208	4 795	316049
9.2		машины и механизмы			4 345	127222
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	30363
9.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,9452448	12 661	125917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9452448*	*3 054*	*30373*
9.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1700288	1 124	1315
10	**С3412-102-0110 412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 157**	**69**	**79833**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**6364210**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2739778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*599420*
		перевозки	тенге			3624432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
11	**У6101-0102-0208 6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 682**	**529**	**1947778**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			529	1947778
		в том числе оплата труда машинистов			110	405020
11.1.1	3101 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	110,758242	17 590	1948237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,758242*	*3 649*	*404157*
12	**С3412-102-0110 412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**52 528**	**69**	**3624432**
13	**У6101-0107-0102 6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**2 400**	**231**	**554400**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			231	554400
		в том числе оплата труда машинистов			56	134400
13.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,33	1 049	3493

1	2	3	4	5	6	7
13.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,33	10 801	35967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33*	*3 054*	*10170*
13.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,93936	15 222	516625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,93936*	*3 649*	*123845*
14	**У6101-0107-0108 6101-0107-0108** ***ЕСП РСНБ РК 2023 К=6***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**2 400**	**99**	**237600**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			99	237600
		в том числе оплата труда машинистов			25	60000
14.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,98	1 049	20959
14.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,98	10 801	215804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,98*	*3 054*	*61019*
Раздел 3.		**Устройство проезжей части**				**168040527,1**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9554482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4664266*
		машины и механизмы	тенге			25018048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4378859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133467997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 534		
15	**У7101-0403-1204 7101-0403-1204** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**14 526**	**183**	**2658258**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			117	1699542
		в том числе оплата труда рабочих			57	827982
15.1.1	20297 005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	445,9482	3 797	1693265
15.2		машины и механизмы			66	958716
		в том числе оплата труда машинистов			15	217890
15.2.1	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	16,4463372	17 752	291955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4463372*	*3 649*	*60013*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,837158	7 979	38596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,837158*	*2 555*	*12359*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,6321272	15 222	618502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,6321272*	*3 649*	*148267*
16	**С1261-107-0434** **261-107-0434** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 м^2**	**1 452,6**	**13 974**	**20298632**
17	**У7101-401-102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**2 241,92**	**11 155**	**25008618**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			618	1385507
		в том числе оплата труда рабочих			303	679302
17.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	358,258816	3 866	1385029
17.2		машины и механизмы			2 668	5981443
		в том числе оплата труда машинистов			511	1145621
17.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	176,188009	20 184	3556179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,188009*	*3 649*	*642910*
17.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	38,5722336	20 825	803267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5722336*	*3 649*	*140750*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	118,4540851	11 400	1350377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,4540851*	*2 555*	*302650*
17.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,6456339	12 102	274057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6456339*	*2 555*	*57860*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	17641668
17.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2 735,1424	6 448	17636198
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	156,9344	33	5179
18	**Е11-270201-1001** **1127-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11***	**Камни бортовые бетонные. Установка при бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**416**	**4 862**	**2022592**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 321	1381536
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	676416
18.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	322,3168	4 287	1381772
18.2		машины и механизмы			88	36608
		в том числе оплата труда машинистов			26	10816

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,816736	12 429	35009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,816736*	*3 649*	*10278*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184704	7 979	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184704*	*2 555*	*472*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 453	604448
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,224	32 169	521910
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2496	32 652	8150
18.3.3	131571 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	$м^3$	0,7072	100 268	70910
18.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,16	826	3436
19	**С1255-101-0101 255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**22,464**	**48 264**	**1084203**
20	**У7101-401-104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2 455,4**	**4 926**	**12095300**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			944	2317898
		в том числе оплата труда рабочих			462	1134395
20.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	588,80492	3 938	2318714
20.2		машины и механизмы			3 980	9772492
		в том числе оплата труда машинистов			759	1863649
20.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	332,7828174	20 184	6716888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*332,7828174*	*3 649*	*1214325*
20.2.2	2450 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	48,7863426	20 825	1015976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,7863426*	*3 649*	*178021*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,0471524	11 400	764338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,0471524*	*2 555*	*171305*
20.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,8019954	12 102	300154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8019954*	*2 555*	*63369*
20.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	64,049109	15 222	974956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,049109*	*3 649*	*233715*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			2	4911
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	171,878	33	5672
21	**С1211-202-0305** **211-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**3 093,804**	**7 250**	**22430079**
22	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,76**	**223 151**	**1731652**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 275	48694
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	15256
22.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,497944	19 493	48692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,995888*	*6 108*	*15257*
22.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	1682958
22.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,9928	210 559	1682956
23	**Е11-270602-303** **1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**11 080**	**463**	**5130040**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			98	1085840
		в том числе оплата труда рабочих			48	531840
23.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	221,6	4 881	1081630
23.2		машины и механизмы			363	4022040
		в том числе оплата труда машинистов			51	565080
23.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,22988	1 545	1900
23.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,368964	160	59
23.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,36772	23 923	559026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,36772*	*3 054*	*71365*
23.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	70,10316	21 525	1508971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,10316*	*3 649*	*255806*
23.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	23,36772	17 752	414824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,36772*	*3 649*	*85269*
23.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,75856	8 078	119220

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,75856*	*2 555*	*37708*
23.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,83904	12 102	119072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,83904*	*2 555*	*25139*
23.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,491952	10 244	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491952*	*3 054*	*1502*
23.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	25,82748	50 412	1302015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,82748*	*3 649*	*94244*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	22160
23.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,119664	210 559	25196
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,08	33	366
24	**Е11-270602-403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**11 080**	**37**	**409960**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			36	398880
		в том числе оплата труда рабочих			18	199440
24.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,696	5 521	379271
24.2		материалы, изделия и конструкции			1	11080
24.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,062048	210 559	13065
25	**С1212-501-0401 212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**1 604,384**	**21 267**	**34120435**
26	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,33**	**223 151**	**743093**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 275	20896
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	6547
26.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,071927	19 493	20895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,143854*	*6 108*	*6547*
26.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	722197
26.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,4299	210 559	722196

1	2	3	4	5	6	7
27	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**11 080**	**475**	**5263000**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			98	1085840
		в том числе оплата труда рабочих			48	531840
27.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	221,6	4 881	1081630
27.2		машины и механизмы			377	4177160
		в том числе оплата труда машинистов			50	554000
27.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,22988	1 545	1900
27.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,368964	160	59
27.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	46,73544	23 923	1118052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,73544*	*3 054*	*142730*
27.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	70,10316	21 525	1508971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,10316*	*3 649*	*255806*
27.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,75856	8 078	119220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,75856*	*2 555*	*37708*
27.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,83904	12 102	119072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,83904*	*2 555*	*25139*
27.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,491952	10 244	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491952*	*3 054*	*1502*
27.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	25,82748	50 412	1302015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,82748*	*3 649*	*94244*
28	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**11 080**	**18**	**199440**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18	199440
		в том числе оплата труда рабочих			8	88640
28.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,348	5 521	189635
29	**С1212-501-0202** **212-501-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**1 349,544**	**25 820**	**34845226**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Устройство проезжей части (парковки)**				**5740042,11**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			352106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171683*
		машины и механизмы	тенге			1007278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4380658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
30	**У7101-0403-1204** **7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**744**	**183**	**136152**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			117	87048
		в том числе оплата труда рабочих			57	42408
30.1.1	20297 005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,8408	3 797	86727
30.2		машины и механизмы			66	49104
		в том числе оплата труда машинистов			15	11160
30.2.1	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8423568	17 752	14954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8423568*	*3 649*	*3074*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,247752	7 979	1977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247752*	*2 555*	*633*
30.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0811168	15 222	31679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0811168*	*3 649*	*7594*
31	**С1261-107-0434** **261-107-0434** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 м^2**	**74,4**	**13 974**	**1039666**
32	**У7101-401-104** **7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**143,6**	**4 926**	**707374**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			944	135558
		в том числе оплата труда рабочих			462	66343
32.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,43528	3 938	135606
32.2		машины и механизмы			3 980	571528
		в том числе оплата труда машинистов			759	108992
32.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,4622516	20 184	392826

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4622516*	*3 649*	*71018*
32.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8531884	20 825	59418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8531884*	*3 649*	*10411*
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9211416	11 400	44701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9211416*	*2 555*	*10019*
32.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4505036	12 102	17554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4505036*	*2 555*	*3706*
32.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,745806	15 222	57019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,745806*	*3 649*	*13668*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	287
32.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,052	33	332
33	**С1211-202-0305 211-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**180,936**		
34	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37**	**223 151**	**82566**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			6 275	2322
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	727
34.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,119103	19 493	2322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,238206*	*6 108*	*727*
34.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	80244
34.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3811	210 559	80244
35	**Е11-270602-303 1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**518**	**463**	**239834**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			98	50764
		в том числе оплата труда рабочих			48	24864
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,36	4 881	50567
35.2		машины и механизмы			363	188034
		в том числе оплата труда машинистов			51	26418
35.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,057498	1 545	89

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0172494	160	3
35.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,092462	23 923	26135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092462*	*3 054*	*3336*
35.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,277386	21 525	70546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,277386*	*3 649*	*11959*
35.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,092462	17 752	19393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092462*	*3 649*	*3986*
35.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,689976	8 078	5574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689976*	*2 555*	*1763*
35.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,459984	12 102	5567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459984*	*2 555*	*1175*
35.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0229992	10 244	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229992*	*3 054*	*70*
35.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,207458	50 412	60870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207458*	*3 649*	*4406*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2	1036
35.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0055944	210 559	1178
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,518	33	17
36	**Е11-270602-403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**518**	**37**	**19166**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			36	18648
		в том числе оплата труда рабочих			18	9324
36.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2116	5 521	17731
36.2		материалы, изделия и конструкции			1	518
36.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0029008	210 559	611
37	**С1212-501-0401 212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**75,0064**	**21 267**	**1595161**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16**	**223 151**	**35704**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 275	1004
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	315
38.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,051504	19 493	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,103008*	*6 108*	*315*
38.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	34700
38.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1648	210 559	34700
39	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**518**	**475**	**246050**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			98	50764
		в том числе оплата труда рабочих			48	24864
39.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,36	4 881	50567
39.2		машины и механизмы			377	195286
		в том числе оплата труда машинистов			50	25900
39.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,057498	1 545	89
39.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0172494	160	3
39.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,184924	23 923	52270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184924*	*3 054*	*6673*
39.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,277386	21 525	70546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,277386*	*3 649*	*11959*
39.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,689976	8 078	5574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689976*	*2 555*	*1763*
39.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,459984	12 102	5567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459984*	*2 555*	*1175*
39.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0229992	10 244	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229992*	*3 054*	*70*
39.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,207458	50 412	60870

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207458*	*3 649*	*4406*
40	**У7101-0602-0401** **7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**518**	**18**	**9324**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			18	9324
		в том числе оплата труда рабочих			8	4144
40.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6058	5 521	8866
41	**С1212-501-0202** **212-501-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**63,0924**	**25 820**	**1629046**
	Раздел 5.	**Устройство тротуаров**				**38097156,33**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12267541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5994243*
		машины и механизмы	тенге			3538511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*688512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21060402
		перевозки	тенге			1230703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 069		
42	**Е12-180101-1302** **1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**2 506**	**395**	**989870**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			257	644042
		в том числе оплата труда рабочих			126	315756
42.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,3744	4 113	643168
42.2		машины и механизмы			138	345828
		в том числе оплата труда машинистов			43	107758
42.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	42,491736	7 932	337044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,491736*	*2 555*	*108566*
42.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	127,475208	86	10963
43	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**602,4**	**1 353**	**815047**

1	2	3	4	5	6	7
44	**С3412-102-0110** **412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**6 024**	**69**	**415656**
45	**Е11-270201-1002** **1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**2 814**	**5 505**	**15491070**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 321	9345294
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	4575564
45.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 180,2872	4 287	9346891
45.2		машины и механизмы			88	247632
		в том числе оплата труда машинистов			26	73164
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,053594	12 429	236817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,053594*	*3 649*	*69527*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,249416	7 979	9969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,249416*	*2 555*	*3192*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 096	5898144
45.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	166,026	32 169	5340890
45.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6884	32 652	55130
45.3.3	131571 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	$м^3$	4,7838	100 268	479662
45.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,14	826	23244
46	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/поребрик/**	**$м^3$**	**45,024**	**48 264**	**2173038**
47	**Е11-010203-0105** **1101-0203-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**2 506**	**606**	**1518636**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			606	1518636
		в том числе оплата труда рабочих			292	731752
47.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	342,069	4 439	1518444
48	**Е11-270401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$**	**375,9**	**11 155**	**4193165**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			618	232306
		в том числе оплата труда рабочих			303	113898
48.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,06882	3 866	232226
48.2		машины и механизмы			2 668	1002901
		в том числе оплата труда машинистов			511	192085
48.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,5412292	20 184	596260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5412292*	*3 649*	*107796*
48.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,4673595	20 825	134683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4673595*	*3 649*	*23599*
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,8610524	11 400	226416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8610524*	*2 555*	*50745*
48.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7969659	12 102	45951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7969659*	*2 555*	*9701*
48.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	2957958
48.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	458,598	6 448	2957040
48.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,313	33	868
49	**У7101-401-104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**250,6**	**4 926**	**1234456**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			944	236566
		в том числе оплата труда рабочих			462	115777
49.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,09388	3 938	236650
49.2		машины и механизмы			3 980	997388
		в том числе оплата труда машинистов			759	190205
49.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,9640686	20 184	685531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9640686*	*3 649*	*123935*
49.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,9791714	20 825	103691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9791714*	*3 649*	*18169*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8428836	11 400	78009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8428836*	*2 555*	*17484*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5313106	12 102	30634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5313106*	*2 555*	*6468*
49.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,536901	15 222	99505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,536901*	*3 649*	*23853*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2	501
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,542	33	579
50	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**315,756**	**6 561**	**2071675**
51	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 506**	**477**	**1195362**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			98	245588
		в том числе оплата труда рабочих			48	120288
51.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,12	4 881	244636
51.2		машины и механизмы			377	944762
		в том числе оплата труда машинистов			50	125300
51.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,278166	1 545	430
51.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0834498	160	13
51.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,570308	23 923	252873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,570308*	*3 054*	*32282*
51.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,855462	21 525	341289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,855462*	*3 649*	*57857*
51.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,337992	8 078	26964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,337992*	*2 555*	*8529*
51.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,225328	12 102	26931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,225328*	*2 555*	*5686*
51.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1112664	10 244	1140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112664*	*3 054*	*340*
51.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,841486	50 412	294481

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,841486*	*3 649*	*21316*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2	5012
51.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0270648	210 559	5699
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,506	33	83
52	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 506**	**19**	**47614**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18	45108
		в том числе оплата труда рабочих			8	20048
52.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7686	5 521	42890
52.2		материалы, изделия и конструкции			1	2506
52.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0070168	210 559	1477
53	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**305,2308**	**26 051**	**7951568**
	Раздел 6.	**Устройство обочин из ГПС**				**7392502,6**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			583963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286072*
		машины и механизмы	тенге			2385408
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*524686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3915226
		перевозки	тенге			507906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	311		
54	**У7101-0701-0111 7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины. Укрепление из ПГС**	**$м^2$ покрытия обочин**	**4 048**	**570**	**2307360**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			141	570768
		в том числе оплата труда рабочих			69	279312
54.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,4896	4 007	570956
54.2		машины и механизмы			429	1736592
		в том числе оплата труда машинистов			95	384560
54.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,601888	12 560	823960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,601888*	*3 054*	*200348*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,6136576	20 825	366804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6136576*	*3 649*	*64272*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,7550304	11 400	419007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,7550304*	*2 555*	*93909*
54.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,043952	17 752	71788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,043952*	*3 649*	*14756*
54.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0888848	12 102	49484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0888848*	*2 555*	*10447*
55	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**607,2**	**6 448**	**3915226**
56	**Е11-010105-0302** **1101-0105-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 1 м^3. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 015**	**553**	**561295**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13	13195
		в том числе оплата труда рабочих			7	7105
56.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7555	3 714	13948
56.2		машины и механизмы			540	548100
		в том числе оплата труда машинистов			113	114695
56.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,32244	15 222	233238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,32244*	*3 649*	*55912*
56.2.2	3103 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	16,111095	19 511	314344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,111095*	*3 649*	*58789*
57	**С3412-102-0101** **412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 827**	**278**	**507906**
58	**Е11-010201-0102** **1101-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1**	**231**	**231**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
58.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0013875	1 049	1

1	2	3	4	5	6	7
58.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0013875	10 801	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013875*	*3 054*	*4*
58.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0141414	15 222	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141414*	*3 649*	*52*
59	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 К=6***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 015**	**99**	**100485**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			99	100485
		в том числе оплата труда машинистов			25	25375
59.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,449875	1 049	8864
59.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,449875	10 801	91267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,449875*	*3 054*	*25806*
	Раздел 7.	**Устройство посадочных площадок**				**710438,25**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			283568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138854*
		машины и механизмы	тенге			27269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5991*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
60	**У7101-401-102 7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,4**	**11 155**	**37927**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			618	2101
		в том числе оплата труда рабочих			303	1030
60.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54332	3 866	2100
60.2		машины и механизмы			2 668	9071
		в том числе оплата труда машинистов			511	1737
60.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2671992	20 184	5393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671992*	*3 649*	*975*
60.2.2	2450 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	0,058497	20 825	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058497*	*3 649*	*213*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1796424	11 400	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796424*	*2 555*	*459*
60.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0343434	12 102	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343434*	*2 555*	*88*
60.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	26755
60.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	6 448	26746
60.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	33	8
61	**Е11-270201-1001** **1127-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Камни бортовые бетонные. Установка при бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**84**	**4 862**	**408408**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 321	278964
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	136584
61.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,0832	4 287	279012
61.2		машины и механизмы			88	7392
		в том числе оплата труда машинистов			26	2184
61.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,568764	12 429	7069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568764*	*3 649*	*2075*
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037296	7 979	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037296*	*2 555*	*95*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 453	122052
61.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,276	32 169	105386
61.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0504	32 652	1646
61.3.3	131571 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	$м^3$	0,1428	100 268	14318
61.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	826	694
62	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**4,536**	**48 264**	**218926**
63	**У7101-401-102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,05**	**11 155**	**45178**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			618	2503
		в том числе оплата труда рабочих			303	1227
63.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,64719	3 866	2502
63.2		машины и механизмы			2 668	10805
		в том числе оплата труда машинистов			511	2070
63.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3182814	20 184	6424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3182814*	*3 649*	*1161*
63.2.2	2450 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	0,0696803	20 825	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696803*	*3 649*	*254*
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2139858	11 400	2439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2139858*	*2 555*	*547*
63.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0409091	12 102	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409091*	*2 555*	*105*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	31869
63.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,941	6 448	31860
63.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2835	33	9
	Раздел 8.	**Устройство одночковых ж/б труб d=1,0 м, (4 шт.) 47п.м. ПК5+51,91 L=13 ПК5+59,28 L=8 ПК7+51,97 L=13 ПК 8+02,50 L=13**				**13893075,91**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2716294
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1330000*
		машины и механизмы	тенге			1388286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*314730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9788494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	692		
64	**У6101-0102-0208** **6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**180,2**	**529**	**95326**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			529	95326
		в том числе оплата труда машинистов			110	19822
64.1.1	3101 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	5,4205962	17 590	95348

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4205962*	*3 649*	*19780*
65	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**18,02**	**5 615**	**101182**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 615	101182
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	48744
65.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,602596	4 287	101184
66	**У7101-401-102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**19,5**	**3 288**	**64116**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			618	12051
		в том числе оплата труда рабочих			303	5909
66.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1161	3 866	12047
66.2		машины и механизмы			2 668	52026
		в том числе оплата труда машинистов			511	9965
66.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,532466	20 184	30931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,532466*	*3 649*	*5592*
66.2.2	2450 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	0,3354975	20 825	6987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3354975*	*3 649*	*1224*
66.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,030302	11 400	11745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030302*	*2 555*	*2632*
66.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1969695	12 102	2384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1969695*	*2 555*	*503*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2	39
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,365	33	45
67	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**23,79**	**6 448**	**153398**
68	**Е11-300401-201** **1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**7,41**	**127 782**	**946865**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			62 805	465385

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30 754	227887
68.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,05618	4 795	465384
68.2		машины и механизмы			46 374	343631
		в том числе оплата труда машинистов			11 153	82644
68.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,060579	12 661	342614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,060579*	*3 054*	*82643*
68.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,904761	1 124	1017
68.3		материалы, изделия и конструкции			18 603	137848
68.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2597	30 265	38125
68.3.2	131555 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	$м^3$	0,3705	110 617	40984
68.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,010374	225 987	2344
68.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	28,3803	726	20604
68.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	74,1	483	35790
69	**С1225-104-0205 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.**	**18,72**	**76 790**	**1437509**
70	**Е11-300504-103 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**	**152,1**	**8 264**	**1256954**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 278	498584
		в том числе оплата труда рабочих			1 605	244121
70.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,15036	4 881	498596
70.2		машины и механизмы			373	56733
		в том числе оплата труда машинистов			96	14602
70.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6077916	10 592	6438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6077916*	*3 054*	*1856*
70.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8129782	1 124	9906
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0506493	12 429	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0506493*	*3 649*	*185*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8116835	8 078	38869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8116835*	*2 555*	*12294*
70.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1181817	7 979	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181817*	*2 555*	*302*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	701636
70.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,14075	35 334	40307
70.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,68445	274 982	188211
70.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,24336	181 321	44126
70.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,120159	1 155 904	138892
70.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,088218	225 987	19936
70.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,042	33	100
70.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	152,1	1 293	196665
70.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	152,1	483	73464
71	**Е11-300504-102 1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,14**	**10 191**	**103337**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 102	51734
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	25330
71.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,242414	5 051	51734
71.2		машины и механизмы			556	5638
		в том числе оплата труда машинистов			144	1460
71.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0551515	10 592	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551515*	*3 054*	*168*
71.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8880511	1 124	998
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045022	12 429	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045022*	*3 649*	*16*
71.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4862333	8 078	3928

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4862333*	*2 555*	*1242*
71.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090043	7 979	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090043*	*2 555*	*23*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	45965
71.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,07605	35 334	2687
71.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,068952	274 982	18961
71.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0088928	225 987	2010
71.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2028	33	7
71.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,8078	726	5668
71.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,37276	7 007	16626
	Подраздел 8.1.	**Оголовки**				**9734389,33**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1587357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*778007*
		машины и механизмы	тенге			834932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186238*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7312099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
72	**У7101-401-102 7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**36**	**3 288**	**118368**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			618	22248
		в том числе оплата труда рабочих			303	10908
72.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7528	3 866	22240
72.2		машины и механизмы			2 668	96048
		в том числе оплата труда машинистов			511	18396
72.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,829168	20 184	57104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,829168*	*3 649*	*10324*
72.2.2	2450 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	20 825	12899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61938*	*3 649*	*2260*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,902096	11 400	21684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,902096*	*2 555*	*4860*
72.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,363636	12 102	4401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363636*	*2 555*	*929*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2	72
72.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	33	83
73	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**43,92**	**6 448**	**283196**
74	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$**	**4**	**9 866**	**39464**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 386	21544
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	10724
74.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,994	3 594	21542
74.2		машины и механизмы			2 728	10912
		в том числе оплата труда машинистов			514	2056
74.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7992	13 514	10800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*2 555*	*2042*
74.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1312	30	64
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005772	7 979	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005772*	*2 555*	*15*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7008
74.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	33	0
74.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 007	7007
75	**С1212-101-2510** **212-101-2510** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**4,08**	**40 866**	**166733**
76	**Е11-300401-201** **1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**7,84**	**127 782**	**1001811**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			62 805	492391

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30 754	241111
76.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,68832	4 795	492390
76.2		машины и механизмы			46 374	363572
		в том числе оплата труда машинистов			11 153	87440
76.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,630896	12 661	362496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,630896*	*3 054*	*87439*
76.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,957264	1 124	1076
76.3		материалы, изделия и конструкции			18 603	145847
76.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,3328	30 265	40337
76.3.2	131555 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	$м^3$	0,392	110 617	43362
76.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,010976	225 987	2480
76.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30,0272	726	21800
76.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	78,4	483	37867
77	**С1225-104-0401 225-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**8**	**173 246**	**1385968**
78	**Е11-300405-0101 1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**15,84**	**38 432**	**608763**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			17 990	284962
		в том числе оплата труда рабочих			8 809	139535
78.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,428512	4 795	284960
78.2		машины и механизмы			7 242	114713
		в том числе оплата труда машинистов			1 729	27387
78.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,967024	12 661	113531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,967024*	*3 054*	*27385*
78.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,054944	1 124	1186
78.3		материалы, изделия и конструкции			13 200	209088
78.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2,0592	22 872	47098

1	2	3	4	5	6	7
78.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,8512	35 334	100744
78.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	31,68	726	23000
78.3.4	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	79,2	483	38254
79	**С1225-109-0113** **225-109-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)**	**шт.**	**16**	**166 849**	**2669584**
80	**Е11-300504-103** **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**	**120**	**8 264**	**991680**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 278	393360
		в том числе оплата труда рабочих			1 605	192600
80.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,592	4 881	393370
80.2		машины и механизмы			373	44760
		в том числе оплата труда машинистов			96	11520
80.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,47952	10 592	5079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*3 054*	*1464*
80.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,95304	1 124	7815
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03996	12 429	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*3 649*	*146*
80.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7962	8 078	30666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7962*	*2 555*	*9699*
80.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09324	7 979	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09324*	*2 555*	*238*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	553560
80.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9	35 334	31801
80.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,54	274 982	148490
80.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,192	181 321	34814
80.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0948	1 155 904	109580

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0696	225 987	15729
80.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4	33	79
80.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	120	1 293	155160
80.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	120	483	57960
81	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**111,4**	**94**	**10472**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			94	10472
		в том числе оплата труда машинистов			23	2562
81.1.1	3092 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	0,9966512	10 456	10421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9966512*	*2 555*	*2546*
82	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укрепление дна русла на входе монолитным бетоном h=8см, В20, F300**	**$м^3$**	**9,408**	**9 866**	**92819**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 386	50671
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	25223
82.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,097888	3 594	50668
82.2		машины и механизмы			2 728	25665
		в том числе оплата труда машинистов			514	4836
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8797184	13 514	25403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8797184*	*2 555*	*4803*
82.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0125824	30	150
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135757	7 979	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135757*	*2 555*	*35*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	16483
82.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018816	33	1
82.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,352	7 007	16480
83	**С1212-101-0718** **212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**9,408**	**34 398**	**323616**

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6103-701-101 6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укрепление дна русла на выходе монолитным бетоном h=12см, В20, F300, (сульфатостойкий бетон)**	**$м^3$**	**20,8**	**9 866**	**205213**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 386	112029
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	55765
84.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,1688	3 594	112021
84.2		машины и механизмы			2 728	56742
		в том числе оплата труда машинистов			514	10691
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,15584	13 514	56162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,15584*	*2 555*	*10618*
84.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,08224	30	332
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300144	7 979	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300144*	*2 555*	*77*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	36442
84.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0416	33	1
84.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,2	7 007	36436
85	**С1212-101-2118 212-101-2118 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**21,216**	**34 645**	**735028**
86	**У6103-701-101 6103-0701-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023***	**Упоры из бетона 2.75х1,1х0,4 В 20, F300, (сульфатостойкий бетон)**	**$м^3$**	**8,8**	**9 866**	**86821**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 386	47397
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	23593
86.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1868	3 594	47393
86.2		машины и механизмы			2 728	24006
		в том числе оплата труда машинистов			514	4523
86.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,75824	13 514	23761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75824*	*2 555*	*4492*
86.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,68864	30	141
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126984	7 979	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126984*	*2 555*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	15418
86.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0176	33	1
86.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,2	7 007	15415
87	**С1212-101-2118 212-101-2118 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**8,976**	**34 645**	**310974**
88	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,483**	**355 061**	**171494**
89	**У7101-401-104 7101-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**22**	**4 926**	**108372**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			944	20768
		в том числе оплата труда рабочих			462	10164
89.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2756	3 938	20775
89.2		машины и механизмы			3 980	87560
		в том числе оплата труда машинистов			759	16698
89.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,981682	20 184	60182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,981682*	*3 649*	*10880*
89.2.2	2450 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	0,437118	20 825	9103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437118*	*3 649*	*1595*
89.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,600732	11 400	6848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,600732*	*2 555*	*1535*
89.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222222	12 102	2689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222222*	*2 555*	*568*
89.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,57387	15 222	8735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57387*	*3 649*	*2094*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2	44
89.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54	33	51
90	**С1211-201-0506 211-201-0506 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**27,72**	**6 561**	**181871**

1	2	3	4	5	6	7
91	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**10,8**	**22 385**	**241758**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			13 147	141988
		в том числе оплата труда рабочих			6 331	68375
91.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,68628	4 215	141988
91.2		машины и механизмы			9	97
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
91.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,011988	8 194	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 555*	*31*
91.3		материалы, изделия и конструкции			9 229	99673
91.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	10,908	9 138	99677
92	**У6101-0109-0102** **6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Расчистка русла. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**96**	**4**	**384**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			4	384
		в том числе оплата труда машинистов			1	96
92.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0245088	15 222	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245088*	*3 649*	*89*
	Раздел 9.	**Благоустройство**				**773748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88224
		машины и механизмы	тенге			1804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			495464
		оборудование	тенге			188256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
93	**У86-010303-0201** **8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0.50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**8**	**23 545**	**188360**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
93.1		материалы, изделия и конструкции			13	104
93.2		оборудование			23 532	188256
94	**У86-010302-0303** **8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**4**	**146 347**	**585388**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			22 056	88224
94.2		машины и механизмы			451	1804
		в том числе оплата труда машинистов			101	404
94.3		материалы, изделия и конструкции			123 840	495360
	Раздел 10.	**Подъем люков**				**42709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11036*
		машины и механизмы	тенге			4224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
95	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**шт.**	**3**	**6 327**	**18981**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 333	15999
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	7791
95.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5736	4 477	15999
95.2		машины и механизмы			994	2982
		в том числе оплата труда машинистов			299	897
95.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,05328	14 604	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05328*	*3 649*	*194*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2751912	7 979	2196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2751912*	*2 555*	*703*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3335328	23	8
96	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**1**	**9 282**	**9282**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			6 666	6666
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	3246

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 477	6666
96.2		машины и механизмы			1 242	1242
		в том числе оплата труда машинистов			374	374
96.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 979	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 555*	*293*
96.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	23	3
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	1374
96.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	32 652	261
96.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
97	**С1244-201-0306** **244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 Тип-ТМ**	**комплект**	**1**	**14 446**	**14446**
	Раздел 11.	**Организация дорожного движения**				**1678100,54**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162593*
		машины и механизмы	тенге			117614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1228948
		перевозки	тенге			40
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
98	**У7101-0802-0101** **7101-0802-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж**	**шт.**	**13**	**10 588**	**137644**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 307	120991
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	59228
98.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,7056	4 367	120990
98.2		машины и механизмы			1 281	16653
		в том числе оплата труда машинистов			338	4394
98.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,95238	14 306	13625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95238*	*3 649*	*3475*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1316016	12 429	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316016*	*3 649*	*480*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1740258	7 979	1389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1740258*	*2 555*	*445*
99	**У6104-0101-0101 6104-0101-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов.Демонтаж**	**шт. сборных конструкций**	**13**	**3 439**	**44707**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 938	25194
		в том числе оплата труда рабочих			965	12545
99.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6446	4 463	25192
99.2		машины и механизмы			1 501	19513
		в том числе оплата труда машинистов			431	5603
99.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,610388	10 592	17057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,610388*	*3 054*	*4918*
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0917748	11 400	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917748*	*2 555*	*234*
99.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0251082	8 078	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251082*	*2 555*	*64*
99.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1012986	18	2
99.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151515	7 979	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151515*	*2 555*	*387*
100	**С3412-102-0101 412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,144**	**278**	**40**
Подраздел 11.1.		**Устройство фундаментов под стойки дорзнаков**				**1495709,51**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90818*
		машины и механизмы	тенге			81448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1228948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		

1	2	3	4	5	6	7
101	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство котлована в грунте 2 гр. вручную**	**$м^3$**	**12**	**7 328**	**87936**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			7 328	87936
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	42360
101.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,5128	4 287	87938
102	**У7101-0401-0101** **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,25**	**10 603**	**45063**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			618	2627
		в том числе оплата труда рабочих			303	1288
102.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,67915	3 866	2626
102.2		машины и механизмы			2 574	10940
		в том числе оплата труда машинистов			490	2083
102.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,333999	20 184	6741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333999*	*3 649*	*1219*
102.2.2	2450 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	0,0731213	20 825	1523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731213*	*3 649*	*267*
102.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2023808	11 400	2307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2023808*	*2 555*	*517*
102.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0306638	12 102	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306638*	*2 555*	*78*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7 411	31497
102.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,675	6 735	31486
102.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2125	33	7
103	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнёздах блоков фундаментов бетоном В15**	**$м^3$**	**2**	**9 866**	**19732**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 386	10772
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	5362
103.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,997	3 594	10771

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			2 728	5456
		в том числе оплата труда машинистов			514	1028
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3996	13 514	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 555*	*1021*
103.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0656	30	32
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 979	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 555*	*7*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3504
103.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	33	0
103.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 007	3504
104	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**	**32 169**	**65625**
105	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**26**	**5 732**	**149032**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 230	83980
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	41808
105.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,8162	4 463	83977
105.2		машины и механизмы			2 502	65052
		в том числе оплата труда машинистов			719	18694
105.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,36796	10 592	56857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,36796*	*3 054*	*16394*
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,305916	11 400	3487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305916*	*2 555*	*782*
105.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,083694	8 078	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083694*	*2 555*	*214*
105.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,337662	18	6
105.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50505	7 979	4030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50505*	*2 555*	*1290*

1	2	3	4	5	6	7
106	**С1225-107-0109** **225-107-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Ф1**	**шт.**	**26**	**43 397**	**1128322**
	Раздел 12.	**Установка дорожных знаков**				**3097853,25**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			452327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221442*
		машины и механизмы	тенге			89928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2555599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
107	**У7101-0802-0101** **7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**26**	**18 633**	**484458**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			15 512	403312
		в том числе оплата труда рабочих			7 594	197444
107.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,352	4 367	403301
107.2		машины и механизмы			2 135	55510
		в том числе оплата труда машинистов			565	14690
107.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,1746	14 306	45416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1746*	*3 649*	*11584*
107.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,438672	12 429	5452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438672*	*3 649*	*1601*
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,580086	7 979	4629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580086*	*2 555*	*1482*
107.3		материалы, изделия и конструкции			986	25636
107.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01248	1 510 113	18846
107.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005031	760 526	3826
107.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008788	1 054 789	927
107.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0014612	1 380 719	2018
108	**С1251-102-0701** **251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**2**	**6 385**	**12770**

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1251-102-0709** **251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**24**	**12 343**	**296232**
110	**С1251-101-0219** **251-101-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм**	**шт.**	**1**	**47 357**	**47357**
111	**С1251-101-0213** **251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**18**	**13 929**	**250722**
112	**С1251-101-0212** **251-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**	**10 188**	**61128**
113	**С1251-101-0227** **251-101-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**7 204**	**14408**
114	**У7101-0803-0109** **7101-0803-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,12**	**109 099**	**13092**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			17 333	2080
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	1018
114.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,44982	4 624	2080
114.2		машины и механизмы			10 115	1214
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	345
114.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0444089	10 073	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444089*	*3 054*	*136*
114.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02664	12 102	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 555*	*68*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	7 979	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 555*	*39*
114.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,03996	7 384	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 555*	*102*
114.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,03996	19	1
114.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,03996	666	27
114.3		материалы, изделия и конструкции			81 651	9798

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000096	801 589	77
114.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108	33	0
114.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,3824	787	8171
114.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,708	418	1550
115	**У7101-0803-0119** **7101-0803-0119** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**1,174**	**46 485**	**54573**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			16 229	19053
		в том числе оплата труда рабочих			7 946	9329
115.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1203878	4 624	19053
115.2		машины и механизмы			9 360	10989
		в том числе оплата труда машинистов			2 631	3089
115.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4344669	10 073	4376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4344669*	*3 054*	*1327*
115.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,260628	12 102	3154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260628*	*2 555*	*666*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379214	7 979	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379214*	*2 555*	*97*
115.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,390942	7 384	2887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390942*	*2 555*	*999*
115.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,390942	19	7
115.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,390942	666	260
115.3		материалы, изделия и конструкции			20 896	24532
115.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0009392	801 589	753
115.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10566	33	3
115.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,39362	787	19985
115.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,06915	418	3791

1	2	3	4	5	6	7
116	**У7101-0803-0124** **7101-0803-0124** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,15**	**88 236**	**13235**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			16 970	2546
		в том числе оплата труда рабочих			8 309	1246
116.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,550485	4 624	2545
116.2		машины и механизмы			9 867	1480
		в том числе оплата труда машинистов			2 793	419
116.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0555111	10 073	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555111*	*3 054*	*170*
116.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0333	12 102	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 555*	*85*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143856	7 979	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143856*	*2 555*	*37*
116.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,04995	7 384	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04995*	*2 555*	*128*
116.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,04995	19	1
116.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,04995	666	33
116.3		материалы, изделия и конструкции			61 399	9210
116.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00012	801 589	96
116.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0135	33	0
116.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,7335	787	7660
116.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,47625	418	1453
117	**У7101-0803-0109** **7101-0803-0109** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,015**	**109 099**	**1636**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			17 333	260
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	127
117.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0562275	4 624	260
117.2		машины и механизмы			10 115	152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	43
117.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0055511	10 073	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055511*	*3 054*	*17*
117.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00333	12 102	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*2 555*	*9*
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019048	7 979	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019048*	*2 555*	*5*
117.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,004995	7 384	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004995*	*2 555*	*13*
117.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,004995	19	0
117.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,004995	666	3
117.3		материалы, изделия и конструкции			81 651	1225
117.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000012	801 589	10
117.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00135	33	0
117.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,2978	787	1021
117.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,4635	418	194
118	**У7101-0803-0301** **7101-0803-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка пластиком холодного формирования. Ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км линии**	**0,042**	**1 375 314**	**57763**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			24 153	1014
		в том числе оплата труда рабочих			11 827	497
118.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1907556	5 318	1014
118.2		машины и механизмы			29 465	1238
		в том числе оплата труда машинистов			6 643	279
118.2.1	1244 321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	0,06993	16 083	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06993*	*3 649*	*255*
118.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009324	12 102	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2 555*	*24*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 321 696	55511

1	2	3	4	5	6	7
118.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000063	787	0
118.3.2	249568 251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	24,2256	2 271	55016
118.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,0374	477	495
119	**С1251-101-0604** **251-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 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.**	**8**	**22 927**	**183416**
120	**С1251-101-0606** **251-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**41**	**22 928**	**940048**
121	**С1251-101-0610** **251-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**10**	**12 547**	**125470**
122	**У7101-0803-0109** **7101-0803-0109** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,12**	**109 099**	**13092**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			17 333	2080
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	1018
122.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,44982	4 624	2080
122.2		машины и механизмы			10 115	1214
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	345
122.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0444089	10 073	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444089*	*3 054*	*136*
122.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02664	12 102	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 555*	*68*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	7 979	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 555*	*39*
122.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,03996	7 384	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 555*	*102*
122.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,03996	19	1
122.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,03996	666	27
122.3		материалы, изделия и конструкции			81 651	9798

1	2	3	4	5	6	7
122.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000096	801 589	77
122.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108	33	0
122.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,3824	787	8171
122.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,708	418	1550
123	**У7101-0803-0119** **7101-0803-0119** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,617**	**46 485**	**28681**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			16 229	10013
		в том числе оплата труда рабочих			7 946	4903
123.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1654849	4 624	10013
123.2		машины и механизмы			9 360	5775
		в том числе оплата труда машинистов			2 631	1623
123.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2283357	10 073	2300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2283357*	*3 054*	*697*
123.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,136974	12 102	1658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136974*	*2 555*	*350*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199297	7 979	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199297*	*2 555*	*51*
123.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,205461	7 384	1517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205461*	*2 555*	*525*
123.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,205461	19	4
123.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,205461	666	137
123.3		материалы, изделия и конструкции			20 896	12893
123.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004936	801 589	396
123.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05553	33	2
123.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,34571	787	10503
123.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,766325	418	1992

1	2	3	4	5	6	7
124	**У7101-0803-0124** **7101-0803-0124** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,2**	**88 236**	**17647**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			16 970	3394
		в том числе оплата труда рабочих			8 309	1662
124.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,73398	4 624	3394
124.2		машины и механизмы			9 867	1973
		в том числе оплата труда машинистов			2 793	559
124.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0740148	10 073	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0740148*	*3 054*	*226*
124.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0444	12 102	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 555*	*113*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191808	7 979	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*2 555*	*49*
124.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0666	7 384	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 555*	*170*
124.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0666	19	1
124.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0666	666	44
124.3		материалы, изделия и конструкции			61 399	12280
124.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00016	801 589	128
124.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	33	1
124.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,978	787	10214
124.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,635	418	1937
125	**У7101-0803-0109** **7101-0803-0109** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,007**	**109 099**	**764**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			17 333	121
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	59
125.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0262395	4 624	121
125.2		машины и механизмы			10 115	71

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	20
125.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0025905	10 073	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025905*	*3 054*	*8*
125.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001554	12 102	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 555*	*4*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008889	7 979	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008889*	*2 555*	*2*
125.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,002331	7 384	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 555*	*6*
125.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,002331	19	0
125.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,002331	666	2
125.3		материалы, изделия и конструкции			81 651	572
125.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000056	801 589	4
125.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00063	33	0
125.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,60564	787	477
125.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,2163	418	90
126	**У7101-0803-0301** **7101-0803-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка пластиком холодного формирования. Ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км линии**	**0,35**	**1 375 314**	**481360**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			24 153	8454
		в том числе оплата труда рабочих			11 827	4139
126.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,58963	5 318	8454
126.2		машины и механизмы			29 465	10313
		в том числе оплата труда машинистов			6 643	2325
126.2.1	1244 321-211-0104	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	0,58275	16 083	9372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58275*	*3 649*	*2126*
126.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0777	12 102	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777*	*2 555*	*199*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 321 696	462594

1	2	3	4	5	6	7
126.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000525	787	0
126.3.2	249568 251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	201,88	2 271	458469
126.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,645	477	4124

Наименование стройки - Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области

Объект номер - 1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на Реконструкция автомобильный дороги

Наименование объекта - Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Сметная стоимость	262872,785	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10145	чел.-ч
Сметная заработная плата	40954,078	тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 2023г. тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Разборка существующей дорожной одежды					
1	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**10 471**		**395**	**4 136 045,00**
1. 1	20527 Т (009-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0624	653,39	4 113	2 687 394,72
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	178,007	2 529,41	450 253,00
		Итого оплата труда:				**300**	**3 141 300,00**
1. 3	659 С (315-102-0101)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016956	177,546	7 932	1 408 297,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016956	177,546	2 555,0	453 630,03
1. 4	2485 С (343-401-0201)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,050868	532,639	86	45 806,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**138**	**1 444 998,00**
2	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Разборка существующего гравийного покрытия**	**$м^2$**	**10 471**		**395**	**4 136 045,00**
2. 1	20527 Т (009-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0624	653,39	4 113	2 687 394,72
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	178,007	2 529,41	450 253,00
		Итого оплата труда:				**300**	**3 141 300,00**
2. 3	659 С (315-102-0101)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016956	177,546	7 932	1 408 297,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016956	177,546	2 555,0	453 630,03
2. 4	2485 С (343-401-0201)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,050868	532,639	86	45 806,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**138**	**1 444 998,00**
3	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**3 364,8**		**1 353**	**4 552 574,40**
4	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**33 648**		**69**	**2 321 712,00**
5	**У7101-301-602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Камни бортовые. Разборка**	**м бортового камня**	**90**		**2 045**	**184 050,00**
5. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4649	41,841	4 287	179 372,37
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,36	4 000	1 440,00
		Итого оплата труда:				**2 009**	**180 810,00**
5. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004063	0,365634	12 429	4 544,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004063	0,365634	3 649,0	1 334,20
5. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000266	0,023976	7 979	191,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000266	0,023976	2 555,0	61,26

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**4 680,00**
6	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**160**		**69**	**11 040,00**
7	**У6101-0102-0208 6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**198,2**		**529**	**104 847,80**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	5,946	3 666,67	21 802,00
		Итого оплата труда:				**110**	**21 802,00**
7. 2	3101 С (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	0,030081	5,962	17 590	104 872,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030081	5,962	3 649,0	21 755,34
		Итого эксплуатация машин:				**529**	**104 847,80**
8	**Е11-300401-2011130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Демонтаж**	**м^3 железобетона звеньев**	**16,38**		**65 507**	**1 073 004,66**
8. 1	20310 Т (005-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,859	128,727	4 795	617 246,66
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,191	35,889	3 054,31	109 614,96
		Итого оплата труда:				**44 375**	**726 862,50**
8. 3	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,191	35,891	12 661	454 414,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,191	35,891	3 054,0	109 611,11
8. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,07326	1,2	1 124	1 348,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**27 824**	**455 757,12**
9	**Е11-300405-0101 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.Демонтаж**	**м^3 сборных конструкций**	**29,28**		**15 139**	**443 269,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 1	20310 Т (005-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,251	65,912	4 795	316 049,04
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	9,955	3 050	30 363,36
		Итого оплата труда:				**11 831**	**346 411,68**
9. 3	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,33966	9,945	12 661	125 916,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33966	9,945	3 054,0	30 372,03
9. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03996	1,17	1 124	1 315,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4 345**	**127 221,60**
10	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 157**		**69**	**79 833,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**17 042 421,78**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**17 042 421,78**
	Всего заработная плата -		тенге				**7 558 486,18**
	Транспортные расходы -		тенге				**6 965 159,40**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**17 042 421,78**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1 951,42**
		Сметная заработная плата -	тенге				**7 558 486,18**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**17 042 421,78**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1 951,42**
		Сметная заработная плата -	тенге				**7 558 486,18**
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы					
11	**У6101-0102-0208 6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 682**		**529**	**1 947 778,00**
11. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	110,46	3 666,67	405 020,00
		Итого оплата труда:				**110**	**405 020,00**
11. 2	3101 С (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	0,030081	110,758	17 590	1 948 237,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030081	110,758	3 649,0	404 155,94
		Итого эксплуатация машин:				**529**	**1 947 778,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**52 528**		**69**	**3 624 432,00**
13	**У6101-0107-0102 6101-0107-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**2 400**		**231**	**554 400,00**
13. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	36	3 733,33	134 400,00
		Итого оплата труда:				**56**	**134 400,00**
13. 2	618 С (321-102-0302)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001388	3,33	1 049	3 493,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 3	1835 С (334-101-0102)	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001388	3,33	10 801	35 967,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001388	3,33	3 054,0	10 169,82
13. 4	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014141	33,939	15 222	516 624,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014141	33,939	3 649,0	123 843,41
		Итого эксплуатация машин:				**231**	**554 400,00**
14	**У6101-0107-0108 6101-0107-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**2 400**		**99**	**237 600,00**
14. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	19,2	3 125	60 000,00
		Итого оплата труда:				**25**	**60 000,00**
14. 2	618 С (321-102-0302)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008325	19,98	1 049	20 959,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 3	1835 С (334-101-0102)	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008325	19,98	10 801	215 803,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008325	19,98	3 054,0	61 018,92
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**237 600,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**6 364 210,00**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6 364 210,00**
Всего заработная плата -			тенге				**599 420,00**
Транспортные расходы -			тенге				**3 624 432,00**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6 364 210,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**165,66**
		Сметная заработная плата -	тенге				**599 420,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**6 364 210,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**165,66**
		Сметная заработная плата -	тенге				**599 420,00**
		РАЗДЕЛ 3.Устройство проезжей части					
15	**У7101-0403-1204 7101-0403-1204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**14 526**		**183**	**2 658 258,00**
15. 1	20297 Т (005-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0307	445,948	3 797	1 693 265,32
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	58,104	3 750	217 890,00
		Итого оплата труда:				**132**	**1 917 432,00**
15. 3	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001132	16,446	17 752	291 955,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001132	16,446	3 649,0	60 011,45
15. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	4,837	7 979	38 595,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	4,837	2 555,0	12 358,53
15. 5	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002797	40,632	15 222	618 502,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002797	40,632	3 649,0	148 266,17
		Итого эксплуатация машин:				**66**	**958 716,00**
15. 6	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0	0,001888	624 830	1 179,92
		Итого материалов:				**--**	**--**
16	**С1261-107-0434 261-107-0434 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 $м^2$**	**1 452,6**		**13 974**	**20 298 632,40**
17	**У7101-401-102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2 241,92**		**11 155**	**25 008 617,60**
17. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	358,259	3 866	1 385 028,58

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	356,465	3 213,84	1 145 621,12
		Итого оплата труда:				**1 129**	**2 531 127,68**
17. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	176,188	20 184	3 556 178,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	176,188	3 649,0	642 910,01
17. 4	2450 С (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	0,017205	38,572	20 825	803 266,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	38,572	3 649,0	140 749,23
17. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	118,454	11 400	1 350 376,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	118,454	2 555,0	302 649,97
17. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	22,646	12 102	274 057,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	22,646	2 555,0	57 860,53
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**5 981 442,56**
17. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	2 735,142	6 448	17 636 198,20
17. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	156,934	33	5 178,84
		Итого материалов:				**7 869**	**17 641 668,48**
18	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные. Установка при бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**416**		**4 862**	**2 022 592,00**
18. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7748	322,317	4 287	1 381 772,12
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,912	3 714,29	10 816,00
		Итого оплата труда:				**3 347**	**1 392 352,00**
18. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	2,817	12 429	35 009,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	2,817	3 649,0	10 279,23
18. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,184704	7 979	1 473,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,184704	2 555,0	471,92
		Итого эксплуатация машин:				**88**	**36 608,00**
18. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039	16,224	32 169	521 909,86
18. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2496	32 652	8 149,94

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 7	131571 С (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	$м^3$	0,0017	0,7072	100 268	70 909,53
18. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,16	826	3 436,16
		Итого материалов:				**1 453**	**604 448,00**
19	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**22,464**		**48 264**	**1 084 202,50**
20	**У7101-401-104 7101-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2 455,4**		**4 926**	**12 095 300,40**
20. 1	20299 Т (005-0124)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2398	588,805	3 938	2 318 713,77
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,219	537,733	3 465,75	1 863 648,60
		Итого оплата труда:				**1 703**	**4 181 546,20**
20. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,135531	332,783	20 184	6 716 888,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135531	332,783	3 649,0	1 214 325,17
20. 4	2450 С (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	0,019869	48,786	20 825	1 015 975,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	48,786	3 649,0	178 020,11
20. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027306	67,047	11 400	764 337,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027306	67,047	2 555,0	171 305,08
20. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	24,802	12 102	300 153,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	24,802	2 555,0	63 369,11
20. 7	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,026085	64,049	15 222	974 955,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026085	64,049	3 649,0	233 714,80
		Итого эксплуатация машин:				**3 980**	**9 772 492,00**
20. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	171,878	33	5 671,97
		Итого материалов:				**2**	**4 910,80**
21	**С1211-202-0305 211-202-0305 РСНБ РК 2022**	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**3 093,804**		**7 250**	**22 430 079,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,76**		**223 151**	**1 731 651,76**
22. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	4,997	3 052,8	15 256,16
		Итого оплата труда:				**1 966**	**15 256,16**
22. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	2,498	19 493	48 692,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	4,996	3 054,0	15 257,78
		Итого эксплуатация машин:				**6 275**	**48 694,00**
22. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	7,993	210 559	1 682 956,00
		Итого материалов:				**216 876**	**1 682 957,76**
23	**Е11-270602-303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**11 080**		**463**	**5 130 040,00**
23. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	221,6	4 881	1 081 629,60
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	155,12	3 642,86	565 080,00
		Итого оплата труда:				**149**	**1 650 920,00**
23. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,23	1 545	1 900,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,368964	160	59,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	23,368	23 923	559 025,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	23,368	3 054,0	71 365,87
23. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	70,103	21 525	1 508 970,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	70,103	3 649,0	255 805,85
23. 7	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	23,368	17 752	414 823,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	23,368	3 649,0	85 269,83
23. 8	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	14,759	8 078	119 219,65

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	14,759	2 555,0	37 709,25
23. 9	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	9,839	12 102	119 072,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	9,839	2 555,0	25 138,65
23.10	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,491952	10 244	5 039,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,491952	3 054,0	1 502,42
23.11	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	25,827	50 412	1 302 014,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	25,827	3 649,0	94 242,72
		Итого эксплуатация машин:				**363**	**4 022 040,00**
23.12	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,119664	210 559	25 196,33
23.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	11,08	33	365,64
		Итого материалов:				**2**	**22 160,00**
24	**Е11-270602-403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**11 080**		**37**	**409 960,00**
24. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	68,696	5 521	379 270,62
		Итого оплата труда:				**36**	**398 880,00**
24. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	8,363	160	1 338,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
24. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,062048	210 559	13 064,76
		Итого материалов:				**1**	**11 080,00**
25	**С1212-501-0401 212-501-0401 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**1 604,384**		**21 267**	**34 120 434,53**

1	2	3	4	5	6	7	8
26	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,33**		**223 151**	**743 092,83**
26. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	2,145	3 052,8	6 546,78
		Итого оплата труда:				**1 966**	**6 546,78**
26. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	1,072	19 493	20 895,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	2,144	3 054,0	6 547,78
		Итого эксплуатация машин:				**6 275**	**20 895,75**
26. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	3,43	210 559	722 196,31
		Итого материалов:				**216 876**	**722 197,08**
27	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**11 080**		**475**	**5 263 000,00**
27. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	221,6	4 881	1 081 629,60
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	155,12	3 571,43	554 000,00
		Итого оплата труда:				**148**	**1 639 840,00**
27. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,23	1 545	1 900,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,368964	160	59,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	46,735	23 923	1 118 051,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	46,735	3 054,0	142 728,69
27. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	70,103	21 525	1 508 970,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	70,103	3 649,0	255 805,85
27. 7	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	14,759	8 078	119 219,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	14,759	2 555,0	37 709,25
27. 8	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	9,839	12 102	119 072,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	9,839	2 555,0	25 138,65

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 9	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,491952	10 244	5 039,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,491952	3 054,0	1 502,42
27.10	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	25,827	50 412	1 302 014,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	25,827	3 649,0	94 242,72
		Итого эксплуатация машин:				**377**	**4 177 160,00**
27.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	11,08	33	365,64
		Итого материалов:				**--**	**--**
28	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**11 080**		**18**	**199 440,00**
28. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	34,348	5 521	189 635,31
		Итого оплата труда:				**18**	**199 440,00**
28. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004	4,428	160	708,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
29	**С1212-501-0202 212-501-0202 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**1 349,544**		**25 820**	**34 845 226,08**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**168 040 527,10**
В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -	тенге				**168 040 527,10**
Материалы -	тенге				**20 689 422,12**
Всего заработная плата -	тенге				**13 933 340,82**
Стоимость материалов и конструкций -	тенге				**112 778 574,51**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	тенге				**168 040 527,10**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3 534,17**
Сметная заработная плата -	тенге				**13 933 340,82**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**168 040 527,10**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3 534,17**
Сметная заработная плата -	тенге				**13 933 340,82**

РАЗДЕЛ 4.Устройство проезжей части (парковки)

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**У7101-0403-1204 7101-0403-1204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**744**		**183**	**136 152,00**
30. 1	20297 Т (005-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0307	22,841	3 797	86 726,52
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,976	3 750	11 160,00
		Итого оплата труда:				**132**	**98 208,00**
30. 3	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001132	0,842357	17 752	14 953,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001132	0,842357	3 649,0	3 073,76
30. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,247752	7 979	1 976,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,247752	2 555,0	633,01
30. 5	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002797	2,081	15 222	31 678,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002797	2,081	3 649,0	7 593,57
		Итого эксплуатация машин:				**66**	**49 104,00**
30. 6	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0	0,000097	624 830	60,43
		Итого материалов:				**--**	**--**
31	**С1261-107-0434 261-107-0434 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 $м^2$**	**74,4**		**13 974**	**1 039 665,60**
32	**У7101-401-104 7101-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**143,6**		**4 926**	**707 373,60**
32. 1	20299 Т (005-0124)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2398	34,435	3 938	135 606,13
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,219	31,448	3 465,75	108 992,40
		Итого оплата труда:				**1 703**	**244 550,80**
32. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,135531	19,462	20 184	392 826,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135531	19,462	3 649,0	71 016,84
32. 4	2450 С (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	0,019869	2,853	20 825	59 417,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	2,853	3 649,0	10 410,60

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027306	3,921	11 400	44 701,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027306	3,921	2 555,0	10 018,15
32. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	1,451	12 102	17 553,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	1,451	2 555,0	3 707,31
32. 7	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,026085	3,746	15 222	57 018,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026085	3,746	3 649,0	13 669,15
		Итого эксплуатация машин:				**3 980**	**571 528,00**
32. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	10,052	33	331,72
		Итого материалов:				**2**	**287,20**
33	**С1211-202-0305 211-202-0305 РСНБ РК 2022**	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**180,936**		**--**	**--**
34	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37**		**223 151**	**82 565,87**
34. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	0,23828	3 052,8	727,42
		Итого оплата труда:				**1 966**	**727,42**
34. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,119103	19 493	2 321,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	0,238206	3 054,0	727,48
		Итого эксплуатация машин:				**6 275**	**2 321,75**
34. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,3811	210 559	80 244,03
		Итого материалов:				**216 876**	**80 244,12**
35	**Е11-270602-303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**518**		**463**	**239 834,00**
35. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	10,36	4 881	50 567,16
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,252	3 642,86	26 418,00
		Итого оплата труда:				**149**	**77 182,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,057498	1 545	88,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,017249	160	2,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	1,092	23 923	26 134,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	1,092	3 054,0	3 334,97
35. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	3,277	21 525	70 545,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	3,277	3 649,0	11 957,77
35. 7	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	1,092	17 752	19 393,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	1,092	3 649,0	3 984,71
35. 8	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	0,689976	8 078	5 573,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	0,689976	2 555,0	1 762,89
35. 9	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,459984	12 102	5 566,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,459984	2 555,0	1 175,26
35.10	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,022999	10 244	235,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,022999	3 054,0	70,24
35.11	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	1,207	50 412	60 870,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	1,207	3 649,0	4 404,34
		Итого эксплуатация машин:				**363**	**188 034,00**
35.12	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,005594	210 559	1 177,95
35.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,518	33	17,09
		Итого материалов:				**2**	**1 036,00**
36	**Е11-270602-403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**518**		**37**	**19 166,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
36. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	3,212	5 521	17 731,24
		Итого оплата труда:				**36**	**18 648,00**
36. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,390986	160	62,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
36. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,002901	210 559	610,79
		Итого материалов:				**1**	**518,00**
37	**С1212-501-0401 212-501-0401 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**75,0064**		**21 267**	**1 595 161,11**
38	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16**		**223 151**	**35 704,16**
38. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,644	0,10304	3 052,8	314,56
		Итого оплата труда:				**1 966**	**314,56**
38. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,051504	19 493	1 003,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	0,103008	3 054,0	314,59
		Итого эксплуатация машин:				**6 275**	**1 004,00**
38. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,1648	210 559	34 700,12
		Итого материалов:				**216 876**	**34 700,16**
39	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**518**		**475**	**246 050,00**
39. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	10,36	4 881	50 567,16
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	7,252	3 571,43	25 900,00
		Итого оплата труда:				**148**	**76 664,00**
39. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,057498	1 545	88,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,017249	160	2,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	2,185	23 923	52 269,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	2,185	3 054,0	6 672,99
39. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	3,277	21 525	70 545,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	3,277	3 649,0	11 957,77
39. 7	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	0,689976	8 078	5 573,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	0,689976	2 555,0	1 762,89
39. 8	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,459984	12 102	5 566,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,459984	2 555,0	1 175,26
39. 9	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,022999	10 244	235,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,022999	3 054,0	70,24
39.10	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	1,207	50 412	60 870,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	1,207	3 649,0	4 404,34
		Итого эксплуатация машин:				**377**	**195 286,00**
39.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,518	33	17,09
		Итого материалов:				**--**	**--**
40	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**518**		**18**	**9 324,00**
40. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	1,606	5 521	8 865,62
		Итого оплата труда:				**18**	**9 324,00**
40. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004	0,206993	160	33,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
41	**С1212-501-0202 212-501-0202 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**63,0924**		**25 820**	**1 629 045,77**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**5 740 042,11**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**5 740 042,11**
	Материалы -		тенге				**116 785,48**
	Всего заработная плата -		тенге				**525 618,78**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**4 263 872,48**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**5 740 042,11**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**132,08**
		Сметная заработная плата -	тенге				**525 618,78**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**5 740 042,11**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**132,08**
		Сметная заработная плата -	тенге				**525 618,78**
		РАЗДЕЛ 5.Устройство тротуаров					
42	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**2 506**		**395**	**989 870,00**
42. 1	20527 Т (009-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0624	156,374	4 113	643 167,91
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	42,602	2 529,41	107 758,00
		Итого оплата труда:				**300**	**751 800,00**
42. 3	659 С (315-102-0101)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016956	42,492	7 932	337 044,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016956	42,492	2 555,0	108 567,06
42. 4	2485 С (343-401-0201)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,050868	127,475	86	10 962,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**138**	**345 828,00**
43	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**602,4**		**1 353**	**815 047,20**
44	**С3412-102-0110 412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**6 024**		**69**	**415 656,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
45	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**2 814**		**5 505**	**15 491 070,00**
45. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7748	2 180,287	4 287	9 346 891,23
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	19,698	3 714,29	73 164,00
		Итого оплата труда:				**3 347**	**9 418 458,00**
45. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	19,054	12 429	236 817,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	19,054	3 649,0	69 528,05
45. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	1,249	7 979	9 969,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	1,249	2 555,0	3 191,20
		Итого эксплуатация машин:				**88**	**247 632,00**
45. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	166,026	32 169	5 340 890,39
45. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	1,688	32 652	55 129,64
45. 7	131571 С (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	$м^3$	0,0017	4,784	100 268	479 662,06
45. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	28,14	826	23 243,64
		Итого материалов:				**2 096**	**5 898 144,00**
46	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/поребрик/**	**$м^3$**	**45,024**		**48 264**	**2 173 038,34**
47	**Е11-010203-0105 1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**2 506**		**606**	**1 518 636,00**
47. 1	20021 Т (001-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1365	342,069	4 439	1 518 444,29
		Итого оплата труда:				**606**	**1 518 636,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
48	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$**	**375,9**		**11 155**	**4 193 164,50**
48. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	60,069	3 866	232 226,06
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	59,768	3 213,84	192 084,90
		Итого оплата труда:				**1 129**	**424 391,10**
48. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	29,541	20 184	596 260,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	29,541	3 649,0	107 795,11
48. 4	2450 С (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	0,017205	6,467	20 825	134 682,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	6,467	3 649,0	23 598,08
48. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	19,861	11 400	226 416,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	19,861	2 555,0	50 744,86
48. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	3,797	12 102	45 950,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	3,797	2 555,0	9 701,34
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**1 002 901,20**
48. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	458,598	6 448	2 957 039,90
48. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	26,313	33	868,33
		Итого материалов:				**7 869**	**2 957 957,10**
49	**У7101-401-104 7101-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**250,6**		**4 926**	**1 234 455,60**
49. 1	20299 Т (005-0124)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2398	60,094	3 938	236 649,70
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,219	54,881	3 465,75	190 205,40
		Итого оплата труда:				**1 703**	**426 771,80**
49. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,135531	33,964	20 184	685 530,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135531	33,964	3 649,0	123 934,64

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 4	2450 С (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	0,019869	4,979	20 825	103 691,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	4,979	3 649,0	18 168,37
49. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027306	6,843	11 400	78 008,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027306	6,843	2 555,0	17 483,87
49. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	2,531	12 102	30 633,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	2,531	2 555,0	6 466,70
49. 7	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,026085	6,537	15 222	99 504,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026085	6,537	3 649,0	23 853,51
		Итого эксплуатация машин:				**3 980**	**997 388,00**
49. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,542	33	578,89
		Итого материалов:				**2**	**501,20**
50	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**315,756**		**6 561**	**2 071 675,12**
51	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 506**		**477**	**1 195 362,00**
51. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	50,12	4 881	244 635,72
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	35,084	3 571,43	125 300,00
		Итого оплата труда:				**148**	**370 888,00**
51. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,278166	1 545	429,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,08345	160	13,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	10,57	23 923	252 873,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	10,57	3 054,0	32 280,78
51. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	15,855	21 525	341 288,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	15,855	3 649,0	57 854,90

1	2	3	4	5	6	7	8
51. 7	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	3,338	8 078	26 964,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	3,338	2 555,0	8 528,59
51. 8	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,225	12 102	26 930,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	2,225	2 555,0	5 684,88
51. 9	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,111266	10 244	1 139,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,111266	3 054,0	339,81
51.10	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	5,841	50 412	294 480,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	5,841	3 649,0	21 313,81
		Итого эксплуатация машин:				**377**	**944 762,00**
51.11	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,027065	210 559	5 698,74
51.12	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,506	33	82,70
		Итого материалов:				**2**	**5 012,00**
52	**У7101-0602-0401 7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 506**		**19**	**47 614,00**
52. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	7,769	5 521	42 890,44
		Итого оплата труда:				**18**	**45 108,00**
52. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0004	1,001	160	160,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
52. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,007017	210 559	1 477,45
		Итого материалов:				**1**	**2 506,00**
53	**С1212-501-0204 212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**305,2308**		**26 051**	**7 951 567,57**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				**38 097 156,33**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**38 097 156,33**
Материалы -			тенге				**8 864 121,20**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		тенге				**12 956 052,90**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**12 196 281,03**
	Транспортные расходы -		тенге				**1 230 703,20**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**38 097 156,33**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3 068,82**
		Сметная заработная плата -	тенге				**12 956 052,90**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**38 097 156,33**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3 068,82**
		Сметная заработная плата -	тенге				**12 956 052,90**
		РАЗДЕЛ 6.Устройство обочин из ГПС					
54	**У7101-0701-0111 7101-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Обочины. Укрепление из ПГС**	**$м^2$ покрытия обочин**	**4 048**		**570**	**2 307 360,00**
54. 1	20300 Т (005-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0352	142,49	4 007	570 955,83
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	125,488	3 064,52	384 560,00
		Итого оплата труда:				**236**	**955 328,00**
54. 3	621 С (321-101-0102)	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016206	65,602	12 560	823 959,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016206	65,602	3 054,0	200 348,51
54. 4	2450 С (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	0,004351	17,614	20 825	366 804,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004351	17,614	3 649,0	64 273,49
54. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00908	36,755	11 400	419 007,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00908	36,755	2 555,0	93 909,03
54. 6	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000999	4,044	17 752	71 788,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000999	4,044	3 649,0	14 756,56
54. 7	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00101	4,089	12 102	49 483,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	4,089	2 555,0	10 447,40
		Итого эксплуатация машин:				**429**	**1 736 592,00**
54. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,007	28,336	33	935,09
		Итого материалов:				**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8
55	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**607,2**		**6 448**	**3 915 225,60**
56	**Е11-010105-0302 1101-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 1 $м^3$. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 015**		**553**	**561 295,00**
56. 1	20011 Т (001-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0037	3,756	3 714	13 947,93
56. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	31,465	3 645,16	114 695,00
		Итого оплата труда:				**126**	**127 890,00**
56. 3	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015096	15,322	15 222	233 238,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	15,322	3 649,0	55 909,98
56. 4	3103 С (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	0,015873	16,111	19 511	314 343,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015873	16,111	3 649,0	58 789,04
		Итого эксплуатация машин:				**540**	**548 100,00**
57	**С3412-102-0101 412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 827**		**278**	**507 906,00**
58	**Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**		**231**	**231,00**
58. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,015	3 733,33	56,00
		Итого оплата труда:				**56**	**56,00**
58. 2	618 С (321-102-0302)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001388	0,001388	1 049	1,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 3	1835 С (334-101-0102)	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001388	0,001388	10 801	14,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001388	0,001388	3 054,0	4,24
58. 4	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014141	0,014141	15 222	215,26

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014141	0,014141	3 649,0	51,60
		Итого эксплуатация машин:				**231**	**231,00**
59	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=6**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 015**		**99**	**100 485,00**
59. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	8,12	3 125	25 375,00
		Итого оплата труда:				**25**	**25 375,00**
59. 2	618 С (321-102-0302)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,008325	8,45	1 049	8 863,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 3	1835 С (334-101-0102)	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008325	8,45	10 801	91 267,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008325	8,45	3 054,0	25 806,30
		Итого эксплуатация машин:				**99**	**100 485,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				**7 392 502,60**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**7 392 502,60**
Всего заработная плата -			тенге				**1 108 649,00**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**3 915 225,60**
Транспортные расходы -			тенге				**507 906,00**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**7 392 502,60**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**311,33**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1 108 649,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**7 392 502,60**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**311,33**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1 108 649,00**
РАЗДЕЛ 7.Устройство посадочных площадок							
60	**У7101-401-102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,4**		**11 155**	**37 927,00**
60. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,54332	3 866	2 100,48
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	0,5406	3 213,84	1 737,40
		Итого оплата труда:				**1 129**	**3 838,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
60. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,267199	20 184	5 393,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	0,267199	3 649,0	975,01
60. 4	2450 С (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	0,017205	0,058497	20 825	1 218,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,058497	3 649,0	213,46
60. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	0,179642	11 400	2 047,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	0,179642	2 555,0	458,99
60. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,034343	12 102	415,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,034343	2 555,0	87,75
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**9 071,20**
60. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	4,148	6 448	26 746,30
60. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,238	33	7,85
		Итого материалов:				**7 869**	**26 754,60**
61	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные. Установка при бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**84**		**4 862**	**408 408,00**
61. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7748	65,083	4 287	279 011,68
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,588	3 714,29	2 184,00
		Итого оплата труда:				**3 347**	**281 148,00**
61. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	0,568764	12 429	7 069,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	0,568764	3 649,0	2 075,42
61. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,037296	7 979	297,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,037296	2 555,0	95,29
		Итого эксплуатация машин:				**88**	**7 392,00**
61. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039	3,276	32 169	105 385,64
61. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0504	32 652	1 645,66
61. 7	131571 С (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	$м^3$	0,0017	0,1428	100 268	14 318,27

1	2	3	4	5	6	7	8
61. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,84	826	693,84
		Итого материалов:				**1 453**	**122 052,00**
62	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**4,536**		**48 264**	**218 925,50**
63	**У7101-401-102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,05**		**11 155**	**45 177,75**
63. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,64719	3 866	2 502,04
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	0,64395	3 213,84	2 069,55
		Итого оплата труда:				**1 129**	**4 572,45**
63. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,318281	20 184	6 424,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	0,318281	3 649,0	1 161,41
63. 4	2450 С (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	0,017205	0,06968	20 825	1 451,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,06968	3 649,0	254,26
63. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	0,213986	11 400	2 439,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	0,213986	2 555,0	546,73
63. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,040909	12 102	495,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,040909	2 555,0	104,52
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**10 805,40**
63. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	4,941	6 448	31 859,57
63. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,2835	33	9,36
		Итого материалов:				**7 869**	**31 869,45**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				**710 438,25**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**710 438,25**
	Материалы -		тенге				**180 676,05**
	Всего заработная плата -		тенге				**289 559,05**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**218 925,50**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**710 438,25**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68,05**
		Сметная заработная плата -	тенге				**289 559,05**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**710 438,25**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68,05**
		Сметная заработная плата -	тенге				**289 559,05**
РАЗДЕЛ 8.Устройство одночковых ж/б труб d=1,0 м, (4 шт.) 47п.м. ПК5+51,91 L=13 ПК5+59,28 L=8 ПК7+51,97 L=13 ПК 8+02,50 L=13							
64	**У6101-0102-0208 6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**180,2**		**529**	**95 325,80**
64. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	5,406	3 666,67	19 822,00
		Итого оплата труда:				**110**	**19 822,00**
64. 2	3101 С (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	0,030081	5,421	17 590	95 348,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030081	5,421	3 649,0	19 781,23
		Итого эксплуатация машин:				**529**	**95 325,80**
65	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**18,02**		**5 615**	**101 182,30**
65. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,31	23,603	4 287	101 184,33
		Итого оплата труда:				**5 615**	**101 182,30**
66	**У7101-401-102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**19,5**		**3 288**	**64 116,00**
66. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	3,116	3 866	12 046,84
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	3,101	3 213,84	9 964,50
		Итого оплата труда:				**1 129**	**22 015,50**
66. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	1,532	20 184	30 931,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	1,532	3 649,0	5 590,27

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 4	2450 С (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	0,017205	0,335498	20 825	6 986,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,335498	3 649,0	1 224,23
66. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	1,03	11 400	11 745,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	1,03	2 555,0	2 631,65
66. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,19697	12 102	2 383,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,19697	2 555,0	503,26
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**52 026,00**
66. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,365	33	45,05
		Итого материалов:				**2**	**39,00**
67	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**23,79**		**6 448**	**153 397,92**
68	**Е11-300401-2011130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**7,41**		**127 782**	**946 864,62**
68. 1	20310 Т (005-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,098	97,056	4 795	465 384,38
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,652	27,061	3 053,94	82 643,73
		Итого оплата труда:				**73 958**	**548 028,78**
68. 3	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,652	27,061	12 661	342 613,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,652	27,061	3 054,0	82 644,29
68. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1221	0,904761	1 124	1 016,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**46 374**	**343 631,34**
68. 5	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,17	1,26	30 265	38 124,82
68. 6	131555 С (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	$м^3$	0,05	0,3705	110 617	40 983,60
68. 7	146755 С (261-107-0360)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014	0,010374	225 987	2 344,39

1	2	3	4	5	6	7	8
68. 8	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,83	28,38	726	20 604,10
68. 9	320569 С (235-201-1501)	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10	74,1	483	35 790,30
		Итого материалов:				**18 603**	**137 848,23**
69	**С1225-104-0205 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.**	**18,72**		**76 790**	**1 437 508,80**
70	**Е11-300504-103 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**	**152,1**		**8 264**	**1 256 954,40**
70. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6716	102,15	4 881	498 595,91
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037	5,628	2 594,59	14 601,60
		Итого оплата труда:				**3 374**	**513 185,40**
70. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003996	0,607792	10 592	6 437,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,607792	3 054,0	1 856,20
70. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057942	8,813	1 124	9 905,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,050649	12 429	629,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,050649	3 649,0	184,82
70. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031635	4,812	8 078	38 868,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031635	4,812	2 555,0	12 294,66
70. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,118182	7 979	942,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,118182	2 555,0	301,96
		Итого эксплуатация машин:				**373**	**56 733,30**
70. 8	102637 С (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	1,141	35 334	40 307,26
70. 9	144678 С (216-201-0702)	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,68445	274 982	188 211,43
70.10	146099 С (217-501-0108)	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,24336	181 321	44 126,28

1	2	3	4	5	6	7	8
70.11	146678 С (217-605-0203)	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,120159	1 155 904	138 892,27
70.12	146755 С (261-107-0360)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,088218	225 987	19 936,12
70.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,02	3,042	33	100,39
70.14	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	152,1	1 293	196 665,30
70.15	320569 С (235-201-1501)	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	152,1	483	73 464,30
		Итого материалов:				**4 613**	**701 637,30**
71	**Е11-300504-102 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**	**10,14**		**10 191**	**103 336,74**
71. 1	20313 Т (005-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01	10,242	5 051	51 734,43
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,54756	2 666,67	1 460,16
		Итого оплата труда:				**5 246**	**53 194,44**
71. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,005439	0,055151	10 592	584,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005439	0,055151	3 054,0	168,43
71. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,087579	0,888051	1 124	998,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
71. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000444	0,004502	12 429	55,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,004502	3 649,0	16,43
71. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,047952	0,486233	8 078	3 927,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047952	0,486233	2 555,0	1 242,33
71. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	0,009004	7 979	71,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,009004	2 555,0	23,01
		Итого эксплуатация машин:				**556**	**5 637,84**
71. 8	102637 С (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,07605	35 334	2 687,15
71. 9	144678 С (216-201-0702)	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0068	0,068952	274 982	18 960,56

1	2	3	4	5	6	7	8
71.10	146755 С (261-107-0360)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000877	0,008893	225 987	2 009,65
71.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,2028	33	6,69
71.12	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,77	7,808	726	5 668,46
71.13	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,234	2,373	7 007	16 625,93
		Итого материалов:				**4 533**	**45 964,62**
		Подраздел 1.Оголовки					
72	**У7101-401-102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**36**		**3 288**	**118 368,00**
72. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	5,753	3 866	22 240,32
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	5,724	3 213,84	18 396,00
		Итого оплата труда:				**1 129**	**40 644,00**
72. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	2,829	20 184	57 103,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	2,829	3 649,0	10 323,02
72. 4	2450 С (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	0,017205	0,61938	20 825	12 898,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,61938	3 649,0	2 260,12
72. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	1,902	11 400	21 683,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	1,902	2 555,0	4 859,61
72. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,363636	12 102	4 400,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,363636	2 555,0	929,09
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**96 048,00**
72. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,52	33	83,16
		Итого материалов:				**2**	**72,00**
73	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**43,92**		**6 448**	**283 196,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
74	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**м^3**	**4**		**9 866**	**39 464,00**
74. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,498	5,994	3 594	21 542,44
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201	0,804	2 557,21	2 056,00
		Итого оплата труда:				**5 900**	**23 600,00**
74. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,7992	13 514	10 800,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,7992	2 555,0	2 041,96
74. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	2,131	30	63,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,005772	7 979	46,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,005772	2 555,0	14,75
		Итого эксплуатация машин:				**2 728**	**10 912,00**
74. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,002	0,008	33	0,26
74. 7	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1	7 007	7 007,00
		Итого материалов:				**1 752**	**7 008,00**
75	**С1212-101-2510 212-101-2510 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**4,08**		**40 866**	**166 733,28**
76	**Е11-300401-201 1130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**7,84**		**127 782**	**1 001 810,88**
76. 1	20310 Т (005-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,098	102,688	4 795	492 390,49
76. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,652	28,632	3 053,94	87 439,52
		Итого оплата труда:				**73 958**	**579 830,72**
76. 3	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,652	28,631	12 661	362 495,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,652	28,631	3 054,0	87 439,07

1	2	3	4	5	6	7	8
76. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1221	0,957264	1 124	1 075,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**46 374**	**363 572,16**
76. 5	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,17	1,333	30 265	40 337,19
76. 6	131555 С (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	$м^3$	0,05	0,392	110 617	43 361,86
76. 7	146755 С (261-107-0360)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0014	0,010976	225 987	2 480,43
76. 8	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,83	30,027	726	21 799,75
76. 9	320569 С (235-201-1501)	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10	78,4	483	37 867,20
		Итого материалов:				**18 603**	**145 847,52**
77	**С1225-104-0401 225-104-0401 РСНБ РК 2022**	**Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 15-170**	**шт.**	**8**		**173 246**	**1 385 968,00**
78	**Е11-300405-0101 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**	**15,84**		**38 432**	**608 762,88**
78. 1	20310 Т (005-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,752	59,429	4 795	284 959,72
78. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,566	8,965	3 054,77	27 387,36
		Итого оплата труда:				**19 719**	**312 348,96**
78. 3	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5661	8,967	12 661	113 531,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	8,967	3 054,0	27 385,22
78. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0666	1,055	1 124	1 185,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7 242**	**114 713,28**
78. 5	101791 С (261-101-0205)	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,13	2,059	22 872	47 098,02
78. 6	102637 С (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,18	2,851	35 334	100 744,30

1	2	3	4	5	6	7	8
78. 7	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2	31,68	726	22 999,68
78. 8	320569 С (235-201-1501)	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	5	79,2	483	38 253,60
		Итого материалов:				**13 200**	**209 088,00**
79	**С1225-109-0113 225-109-0113 РСНБ РК 2022**	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл)**	**шт.**	**16**		**166 849**	**2 669 584,00**
80	**Е11-300504-103 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**	**120**		**8 264**	**991 680,00**
80. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6716	80,592	4 881	393 369,55
80. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037	4,44	2 594,59	11 520,00
		Итого оплата труда:				**3 374**	**404 880,00**
80. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003996	0,47952	10 592	5 079,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,47952	3 054,0	1 464,45
80. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057942	6,953	1 124	7 815,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,03996	12 429	496,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,03996	3 649,0	145,81
80. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031635	3,796	8 078	30 665,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031635	3,796	2 555,0	9 698,78
80. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,09324	7 979	743,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,09324	2 555,0	238,23
		Итого эксплуатация машин:				**373**	**44 760,00**
80. 8	102637 С (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,9	35 334	31 800,60
80. 9	144678 С (216-201-0702)	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,54	274 982	148 490,28
80.10	146099 С (217-501-0108)	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,192	181 321	34 813,63

1	2	3	4	5	6	7	8
80.11	146678 С (217-605-0203)	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,0948	1 155 904	109 579,70
80.12	146755 С (261-107-0360)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,0696	225 987	15 728,70
80.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,02	2,4	33	79,20
80.14	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	120	1 293	155 160,00
80.15	320569 С (235-201-1501)	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	120	483	57 960,00
		Итого материалов:				**4 613**	**553 560,00**
81	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**111,4**		**94**	**10 471,60**
81. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,003	2 555,56	2 562,20
		Итого оплата труда:				**23**	**2 562,20**
81. 2	3092 С (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	0,008947	0,996651	10 456	10 420,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,996651	2 555,0	2 546,44
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**10 471,60**
82	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укрепление дна русла на входе монолитным бетоном h=8см, В20, F300**	**$м^3$**	**9,408**		**9 866**	**92 819,33**
82. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,499	14,098	3 594	50 667,81
82. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201	1,891	2 557,21	4 835,71
		Итого оплата труда:				**5 900**	**55 507,20**
82. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	1,88	13 514	25 402,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	1,88	2 555,0	4 803,40
82. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	5,013	30	150,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
82. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,013576	7 979	108,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,013576	2 555,0	34,69
		Итого эксплуатация машин:				**2 728**	**25 665,02**

1	2	3	4	5	6	7	8
82. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,018816	33	0,62
82. 7	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,352	7 007	16 480,46
		Итого материалов:				**1 752**	**16 482,82**
83	**С1212-101-0718 212-101-0718 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**9,408**		**34 398**	**323 616,38**
84	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укрепление дна русла на выходе монолитным бетоном h=12см, В20, F300, (сульфатостойкий бетон)**	**$м^3$**	**20,8**		**9 866**	**205 212,80**
84. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,498	31,169	3 594	112 020,67
84. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201	4,181	2 557,21	10 691,20
		Итого оплата труда:				**5 900**	**122 720,00**
84. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	4,156	13 514	56 162,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	4,156	2 555,0	10 618,58
84. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	11,082	30	332,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,030014	7 979	239,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,030014	2 555,0	76,69
		Итого эксплуатация машин:				**2 728**	**56 742,40**
84. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0416	33	1,37
84. 7	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	5,2	7 007	36 436,40
		Итого материалов:				**1 752**	**36 441,60**
85	**С1212-101-2118 212-101-2118 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**21,216**		**34 645**	**735 028,32**
86	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Упоры из бетона 2.75х1,1х0,4 В 20, F300, (сульфатостойкий бетон)**	**$м^3$**	**8,8**		**9 866**	**86 820,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
86. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,498	13,187	3 594	47 393,36
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201	1,769	2 557,21	4 523,20
		Итого оплата труда:				**5 900**	**51 920,00**
86. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	1,758	13 514	23 760,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	1,758	2 555,0	4 491,69
86. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	4,689	30	140,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,012698	7 979	101,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,012698	2 555,0	32,44
		Итого эксплуатация машин:				**2 728**	**24 006,40**
86. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0176	33	0,58
86. 7	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,2	7 007	15 415,40
		Итого материалов:				**1 752**	**15 417,60**
87	**С1212-101-2118 212-101-2118 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**8,976**		**34 645**	**310 973,52**
88	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,483**		**355 061**	**171 494,46**
89	**У7101-401-104 7101-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**22**		**4 926**	**108 372,00**
89. 1	20299 Т (005-0124)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2398	5,276	3 938	20 775,31
89. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,219	4,818	3 465,75	16 698,00
		Итого оплата труда:				**1 703**	**37 466,00**
89. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,135531	2,982	20 184	60 182,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135531	2,982	3 649,0	10 881,32
89. 4	2450 С (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	0,019869	0,437118	20 825	9 102,98

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	0,437118	3 649,0	1 595,04
89. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027306	0,600732	11 400	6 848,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027306	0,600732	2 555,0	1 534,87
89. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,222222	12 102	2 689,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	0,222222	2 555,0	567,78
89. 7	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,026085	0,57387	15 222	8 735,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026085	0,57387	3 649,0	2 094,05
		Итого эксплуатация машин:				**3 980**	**87 560,00**
89. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,54	33	50,82
		Итого материалов:				**2**	**44,00**
90	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**27,72**		**6 561**	**181 870,92**
91	**Е11-010204-0601 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)**	**10,8**		**22 385**	**241 758,00**
91. 1	20018 Т (001-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,119	33,686	4 215	141 987,67
91. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0108	3 000	32,40
		Итого оплата труда:				**13 150**	**142 020,00**
91. 3	162 С (332-101-0101)	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00111	0,011988	8 194	98,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,011988	2 555,0	30,63
		Итого эксплуатация машин:				**9**	**97,20**
91. 4	244647 С (211-701-0101)	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1,01	10,908	9 138	99 677,30
		Итого материалов:				**9 229**	**99 673,20**

1	2	3	4	5	6	7	8
92	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Расчистка русла. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**96**		**4**	**384,00**
92. 1	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,024509	15 222	373,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000255	0,024509	3 649,0	89,43
		Итого оплата труда:				**1**	**96,00**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 587 357,49**
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				**834 932,06**
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге		**186 237,59**		
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**7 312 099,06**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	тенге		**********		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**351,87**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**62,24**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге				**9 734 389,33**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**414,11**		
		Заработная плата	тенге				**1 773 594,49**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			тенге				**13 893 075,91**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**13 893 075,91**
	Материалы -		тенге				**1 969 122,00**
	Всего заработная плата -		тенге				**3 031 023,50**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**7 819 371,76**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**13 893 075,91**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**692,02**
		Сметная заработная плата -	тенге				**3 031 023,50**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**13 893 075,91**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**692,02**
		Сметная заработная плата -	тенге				**3 031 023,50**
РАЗДЕЛ 9.Благоустройство							

1	2	3	4	5	6	7	8
93	**У86-010303-0201 8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)**	**шт.**	**8**		**23 545**	**188 360,00**
		Итого материалов:				**13**	**104,00**
		Итого оборудование:				**23 532**	**188 256,00**
94	**У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2023 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**4**		**146 347**	**585 388,00**
94. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=2555)	чел-ч	4,834	19,335	2 555	88 224,00
94. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,1548	2 609,82	404,00
		Итого оплата труда:				**22 157**	**88 628,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			тенге				**773 748,00**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**773 748,00**
	Материалы -		тенге				**495 464,00**
	Всего заработная плата -		тенге				**88 628,00**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**773 748,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,49**
		Сметная заработная плата -	тенге				**88 628,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**773 748,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,49**
		Сметная заработная плата -	тенге				**88 628,00**
		РАЗДЕЛ 10.Подъем люков					
95	**У6122-0701-0101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Люки чугунные. Демонтаж**	**шт.**	**3**		**6 327**	**18 981,00**
95. 1	20235 Т (004-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	3,574	4 477	15 999,01
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,33	2 718,18	897,00
		Итого оплата труда:				**5 632**	**16 896,00**
95. 3	776 С (314-102-0103)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01776	0,05328	14 604	778,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,05328	3 649,0	194,42

1	2	3	4	5	6	7	8
95. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09173	0,275191	7 979	2 195,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09173	0,275191	2 555,0	703,11
95. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,111178	0,333533	23	7,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**994**	**2 982,00**
96	**У6122-0701-0101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**1**		**9 282**	**9 282,00**
96. 1	20235 Т (004-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,489	4 477	6 666,25
96. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,137	0,137	2 729,93	374,00
		Итого оплата труда:				**7 040**	**7 040,00**
96. 3	776 С (314-102-0103)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0222	14 604	324,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0222	3 649,0	81,01
96. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,114663	7 979	914,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114663	0,114663	2 555,0	292,96
96. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,138972	23	3,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1 242**	**1 242,00**
96. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	32 652	261,22
96. 7	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1 590	1 113,00
		Итого материалов:				**1 374**	**1 374,00**
97	**С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 Тип-ТМ**	**комплект**	**1**		**14 446**	**14 446,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			тенге				**42 709,00**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**42 709,00**
	Материалы -		тенге				**1 374,00**
	Всего заработная плата -		тенге				**23 936,00**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**14 446,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**42 709,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5,53**
		Сметная заработная плата -	тенге				**23 936,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**42 709,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5,53**
		Сметная заработная плата -	тенге				**23 936,00**
		РАЗДЕЛ 11.Организация дорожного движения					
98	**У7101-0802-0101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж**	**шт.**	**13**		**10 588**	**137 644,00**
98. 1	20305 Т (005-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,131	27,706	4 367	120 990,36
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,096	1,248	3 520,83	4 394,00
		Итого оплата труда:				**9 645**	**125 385,00**
98. 3	1069 С (311-601-0901)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,07326	0,95238	14 306	13 624,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07326	0,95238	3 649,0	3 475,23
98. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010123	0,131602	12 429	1 635,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010123	0,131602	3 649,0	480,22
98. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013387	0,174026	7 979	1 388,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013387	0,174026	2 555,0	444,64
		Итого эксплуатация машин:				**1 281**	**16 653,00**
99	**У6104-0101-0101 6104-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов.Демонтаж**	**шт. сборных конструкций**	**13**		**3 439**	**44 707,00**
99. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4342	5,645	4 463	25 191,85
99. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,145	1,885	2 972,41	5 603,00
		Итого оплата труда:				**2 369**	**30 797,00**
99. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,123876	1,61	10 592	17 057,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123876	1,61	3 054,0	4 916,94
99. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00706	0,091775	11 400	1 046,23

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00706	0,091775	2 555,0	234,49
99. 5	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001931	0,025108	8 078	202,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001931	0,025108	2 555,0	64,15
99. 6	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,007792	0,101299	18	1,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
99. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011655	0,151515	7 979	1 208,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,151515	2 555,0	387,12
		Итого эксплуатация машин:				**1 501**	**19 513,00**
100	**С3412-102-0101 412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,144**		**278**	**40,03**
		Подраздел 1.Устройство фундаментов под стойки дорзнаков					
101	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство котлована в грунте 2 гр. вручную**	**$м^3$**	**12**		**7 328**	**87 936,00**
101. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,709	20,513	4 287	87 938,37
		Итого оплата труда:				**7 328**	**87 936,00**
102	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,25**		**10 603**	**45 062,75**
102. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,67915	3 866	2 625,59
102. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151	0,64175	3 245,03	2 082,50
		Итого оплата труда:				**1 108**	**4 709,00**
102. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,333999	20 184	6 741,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	0,333999	3 649,0	1 218,76
102. 4	2450 С (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	0,017205	0,073121	20 825	1 522,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,073121	3 649,0	266,82

1	2	3	4	5	6	7	8
102. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,202381	11 400	2 307,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047619	0,202381	2 555,0	517,08
102. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,030664	12 102	371,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	0,030664	2 555,0	78,35
		Итого эксплуатация машин:				**2 574**	**10 939,50**
102. 7	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,675	6 735	31 486,13
102. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,2125	33	7,01
		Итого материалов:				**7 411**	**31 496,75**
103	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Омоноличивание стоек в гнёздах блоков фундаментов бетоном В15**	**$м^3$**	**2**		**9 866**	**19 732,00**
103. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,498	2,997	3 594	10 771,22
103. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201	0,402	2 557,21	1 028,00
		Итого оплата труда:				**5 900**	**11 800,00**
103. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,3996	13 514	5 400,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,3996	2 555,0	1 020,98
103. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	1,066	30	31,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,002886	7 979	23,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,002886	2 555,0	7,37
		Итого эксплуатация машин:				**2 728**	**5 456,00**
103. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,004	33	0,13
103. 7	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,5	7 007	3 503,50
		Итого материалов:				**1 752**	**3 504,00**
104	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**		**32 169**	**65 624,76**

1	2	3	4	5	6	7	8
105	**У6104-0101-0101 6104-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**26**		**5 732**	**149 032,00**
105. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7237	18,816	4 463	83 976,70
105. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	6,24	2 995,83	18 694,00
		Итого оплата труда:				**3 949**	**102 674,00**
105. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,20646	5,368	10 592	56 857,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20646	5,368	3 054,0	16 393,87
105. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011766	0,305916	11 400	3 487,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011766	0,305916	2 555,0	781,62
105. 5	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,003219	0,083694	8 078	676,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003219	0,083694	2 555,0	213,84
105. 6	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,012987	0,337662	18	6,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019425	0,50505	7 979	4 029,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019425	0,50505	2 555,0	1 290,40
		Итого эксплуатация машин:				**2 502**	**65 052,00**
106	**С1225-107-0109 225-107-0109 РСНБ РК 2022**	**Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20, В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Ф1**	**шт.**	**26**		**43 397**	**1 128 322,00**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	тенге				**185 314,50**
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				**81 447,50**
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге		**21 804,5**		
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**1 228 947,51**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	тенге		**********		
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**43,01**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**7,28**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге				**1 495 709,51**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**50,29**		
		Заработная плата	тенге				**207 119,50**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			тенге				**1 678 100,54**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**1 678 100,54**
	Материалы -		тенге				**35 000,75**
	Всего заработная плата -		тенге				**363 301,00**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**1 193 946,76**
	Транспортные расходы -		тенге				**40,03**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**1 678 100,54**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**86,77**
		Сметная заработная плата -	тенге				**363 301,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				**1 678 100,54**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**86,77**
		Сметная заработная плата -	тенге				**363 301,00**
		РАЗДЕЛ 12.Установка дорожных знаков					
107	**У7101-0802-0101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**26**		**18 633**	**484 458,00**
107. 1	20305 Т (005-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	92,352	4 367	403 301,18
107. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161	4,186	3 509,32	14 690,00
		Итого оплата труда:				**16 077**	**418 002,00**
107. 3	1069 С (311-601-0901)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	3,175	14 306	45 415,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	3,175	3 649,0	11 585,57
107. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,438672	12 429	5 452,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016872	0,438672	3 649,0	1 600,71
107. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,580086	7 979	4 628,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022311	0,580086	2 555,0	1 482,12
		Итого эксплуатация машин:				**2 135**	**55 510,00**
107. 6	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,01248	1 510 113	18 846,21
107. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,005031	760 526	3 826,21
107. 8	272105 С (236-104-0103)	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000879	1 054 789	926,95

1	2	3	4	5	6	7	8
107. 9	278580 С (236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,001461	1 380 719	2 017,51
		Итого материалов:				**986**	**25 636,00**
108	**С1251-102-0701 251-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**2**		**6 385**	**12 770,00**
109	**С1251-102-0709 251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**24**		**12 343**	**296 232,00**
110	**С1251-101-0219 251-101-0219 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 700 мм х 3150 мм**	**шт.**	**1**		**47 357**	**47 357,00**
111	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**18**		**13 929**	**250 722,00**
112	**С1251-101-0212 251-101-0212 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**10 188**	**61 128,00**
113	**С1251-101-0227 251-101-0227 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**		**7 204**	**14 408,00**
114	**У7101-0803-0109 7101-0803-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,12**		**109 099**	**13 091,88**
114. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,749	0,44982	4 624	2 079,97
114. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,052	0,12624	2 730,04	344,64
		Итого оплата труда:				**20 205**	**2 424,60**
114. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,044409	10 073	447,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,044409	3 054,0	135,63
114. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,02664	12 102	322,40

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,02664	2 555,0	68,07
114. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126984	0,015238	7 979	121,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	0,015238	2 555,0	38,93
114. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,03996	7 384	295,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,03996	2 555,0	102,10
114. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,03996	19	0,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,03996	666	26,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10 115**	**1 213,80**
114. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589	76,95
114.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,0108	33	0,36
114.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	86,52	10,382	787	8 170,95
114.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	30,9	3,708	418	1 549,94
		Итого материалов:				**81 651**	**9 798,12**
115	**У7101-0803-0119 7101-0803-0119 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**1,174**		**46 485**	**54 573,39**
115. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,51	4,12	4 624	19 052,67
115. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,957	1,124	2 749,21	3 088,79
		Итого оплата труда:				**18 860**	**22 141,64**
115. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,434467	10 073	4 376,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,434467	3 054,0	1 326,86
115. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,260628	12 102	3 154,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,260628	2 555,0	665,90
115. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032301	0,037921	7 979	302,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032301	0,037921	2 555,0	96,89

1	2	3	4	5	6	7	8
115. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,390942	7 384	2 886,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,390942	2 555,0	998,86
115. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,390942	19	7,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
115. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,390942	666	260,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9 360**	**10 988,64**
115. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000939	801 589	752,85
115.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,10566	33	3,49
115.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21,63	25,394	787	19 984,78
115.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,725	9,069	418	3 790,90
		Итого материалов:				**20 896**	**24 531,90**
116	**У7101-0803-0124 7101-0803-0124 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,15**		**88 236**	**13 235,40**
116. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,67	0,550485	4 624	2 545,44
116. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,021	0,15315	2 735,55	418,95
		Итого оплата труда:				**19 763**	**2 964,45**
116. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,055511	10 073	559,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,055511	3 054,0	169,53
116. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,0333	12 102	403,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,0333	2 555,0	85,08
116. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095904	0,014386	7 979	114,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095904	0,014386	2 555,0	36,76
116. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,04995	7 384	368,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,04995	2 555,0	127,62
116. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,04995	19	0,95

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
116. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,04995	666	33,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9 867**	**1 480,05**
116. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00012	801 589	96,19
116.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,0135	33	0,45
116.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	64,89	9,733	787	7 660,26
116.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	23,175	3,476	418	1 453,07
		Итого материалов:				**61 399**	**9 209,85**
117	**У7101-0803-0109 7101-0803-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,015**		**109 099**	**1 636,48**
117. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,749	0,056227	4 624	260,00
117. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,052	0,01578	2 730,04	43,08
		Итого оплата труда:				**20 205**	**303,08**
117. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,005551	10 073	55,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,005551	3 054,0	16,95
117. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,00333	12 102	40,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,00333	2 555,0	8,51
117. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126984	0,001905	7 979	15,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	0,001905	2 555,0	4,87
117. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,004995	7 384	36,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,004995	2 555,0	12,76
117. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,004995	19	0,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
117. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,004995	666	3,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10 115**	**151,73**

1	2	3	4	5	6	7	8
117. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000012	801 589	9,62
117.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,00135	33	0,04
117.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	86,52	1,298	787	1 021,37
117.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	30,9	0,4635	418	193,74
		Итого материалов:				**81 651**	**1 224,75**
118	**У7101-0803-0301 7101-0803-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Проезжая часть. Разметка пластиком холодного формирования. Ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км линии**	**0,042**		**1 375 314**	**57 763,19**
118. 1	20316 Т (005-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,542	0,190756	5 318	1 014,44
118. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,887	0,079254	3 520,45	279,01
		Итого оплата труда:				**30 796**	**1 293,44**
118. 3	1244 С (321-211-0104)	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	1,665	0,06993	16 083	1 124,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,665	0,06993	3 649,0	255,17
118. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,009324	12 102	112,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,009324	2 555,0	23,82
		Итого эксплуатация машин:				**29 465**	**1 237,53**
118. 5	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0015	0,000063	787	0,05
118. 6	249568 С (251-103-0204)	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	576,8	24,226	2 271	55 016,34
118. 7	249572 С (251-103-0206)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	24,7	1,037	477	494,84
		Итого материалов:				**1 321 696**	**55 511,23**
119	**С1251-101-0604 251-101-0604 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 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.**	**8**		**22 927**	**183 416,00**
120	**С1251-101-0606 251-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**41**		**22 928**	**940 048,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
121	**С1251-101-0610 251-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**10**		**12 547**	**125 470,00**
122	**У7101-0803-0109 7101-0803-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,12**		**109 099**	**13 091,88**
122. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,749	0,44982	4 624	2 079,97
122. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,052	0,12624	2 730,04	344,64
		Итого оплата труда:				**20 205**	**2 424,60**
122. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,044409	10 073	447,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,044409	3 054,0	135,63
122. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,02664	12 102	322,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,02664	2 555,0	68,07
122. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126984	0,015238	7 979	121,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	0,015238	2 555,0	38,93
122. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,03996	7 384	295,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,03996	2 555,0	102,10
122. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,03996	19	0,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
122. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,03996	666	26,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10 115**	**1 213,80**
122. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589	76,95
122.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,0108	33	0,36
122.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	86,52	10,382	787	8 170,95
122.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	30,9	3,708	418	1 549,94
		Итого материалов:				**81 651**	**9 798,12**

1	2	3	4	5	6	7	8
123	**У7101-0803-0119 7101-0803-0119 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,617**		**46 485**	**28 681,24**
123. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,51	2,165	4 624	10 013,20
123. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,957	0,590469	2 749,22	1 623,33
		Итого оплата труда:				**18 860**	**11 636,62**
123. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,228336	10 073	2 300,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,228336	3 054,0	697,34
123. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,136974	12 102	1 657,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,136974	2 555,0	349,97
123. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032301	0,01993	7 979	159,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032301	0,01993	2 555,0	50,92
123. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,205461	7 384	1 517,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,205461	2 555,0	524,95
123. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,205461	19	3,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
123. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,205461	666	136,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9 360**	**5 775,12**
123. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000494	801 589	395,66
123.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,05553	33	1,83
123.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21,63	13,346	787	10 503,07
123.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,725	4,766	418	1 992,32
		Итого материалов:				**20 896**	**12 892,83**

1	2	3	4	5	6	7	8
124	**У7101-0803-0124 7101-0803-0124 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,2**		**88 236**	**17 647,20**
124. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,67	0,73398	4 624	3 393,92
124. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,021	0,2042	2 735,55	558,60
		Итого оплата труда:				**19 763**	**3 952,60**
124. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,074015	10 073	745,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,074015	3 054,0	226,04
124. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,0444	12 102	537,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,0444	2 555,0	113,44
124. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095904	0,019181	7 979	153,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,095904	0,019181	2 555,0	49,01
124. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,0666	7 384	491,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,0666	2 555,0	170,16
124. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,0666	19	1,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
124. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,0666	666	44,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**9 867**	**1 973,40**
124. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589	128,25
124.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,018	33	0,59
124.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	64,89	12,978	787	10 213,69
124.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	23,175	4,635	418	1 937,43
		Итого материалов:				**61 399**	**12 279,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
125	**У7101-0803-0109 7101-0803-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м**	**км линии**	**0,007**		**109 099**	**763,69**
125. 1	20308 Т (005-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,748	0,026239	4 624	121,33
125. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,052	0,007364	2 729,49	20,10
		Итого оплата труда:				**20 205**	**141,43**
125. 3	1115 С (321-211-0103)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,370074	0,002591	10 073	26,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,370074	0,002591	3 054,0	7,91
125. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,001554	12 102	18,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,001554	2 555,0	3,97
125. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126984	0,000889	7 979	7,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	0,000889	2 555,0	2,27
125. 6	3386 С (331-101-0201)	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,333	0,002331	7 384	17,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,333	0,002331	2 555,0	5,96
125. 7	3417 С (343-501-0201)	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,333	0,002331	19	0,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
125. 8	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,333	0,002331	666	1,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10 115**	**70,80**
125. 9	147080 С (261-107-0448)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000006	801 589	4,49
125.10	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,09	0,00063	33	0,02
125.11	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	86,52	0,60564	787	476,64
125.12	249573 С (251-103-0207)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	30,9	0,2163	418	90,41
		Итого материалов:				**81 651**	**571,56**

1	2	3	4	5	6	7	8
126	**У7101-0803-0301 7101-0803-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Проезжая часть. Разметка пластиком холодного формирования. Ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км линии**	**0,35**		**1 375 314**	**481 359,90**
126. 1	20316 Т (005-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,542	1,59	5 318	8 453,65
126. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,887	0,66045	3 520,4	2 325,05
		Итого оплата труда:				**30 796**	**10 778,60**
126. 3	1244 С (321-211-0104)	Машины дорожные разметочные для нанесения холодного пластика	маш.-ч	1,665	0,58275	16 083	9 372,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,665	0,58275	3 649,0	2 126,45
126. 4	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,222	0,0777	12 102	940,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,0777	2 555,0	198,52
		Итого эксплуатация машин:				**29 465**	**10 312,75**
126. 5	249557 С (251-103-0101)	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0015	0,000525	787	0,41
126. 6	249568 С (251-103-0204)	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	576,8	201,88	2 271	458 469,48
126. 7	249572 С (251-103-0206)	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	24,7	8,645	477	4 123,66
		Итого материалов:				**1 321 696**	**462 593,60**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			тенге				**3 097 853,25**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**3 097 853,25**
Материалы -			тенге				**624 047,77**
Всего заработная плата -			тенге				**476 063,06**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**1 931 551,00**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**3 097 853,25**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**109,96**
Сметная заработная плата -			тенге				**476 063,06**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			тенге				**3 097 853,25**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**109,96**
Сметная заработная плата -			тенге				**476 063,06**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			тенге				**262 872 784,87**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**262 872 784,87**
Материалы -			тенге				**32 976 013,39**
Всего заработная плата -			тенге				**40 954 078,29**
Стоимость материалов и конструкций -			тенге				**144 332 194,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Транспортные расходы -		тенге				**12 328 240,63**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**262 872 784,87**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**10 145,30**
		Сметная заработная плата -	тенге				**40 954 078,29**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	тенге				**262 872 784,87**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**10 145,30**
		Сметная заработная плата -	тенге				**40 954 078,29**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области
Шифр стройки 41-00

Наименование объекта - Переустройство газопровода
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство газопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Сметная стоимость	**3309,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1323,543	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3309962,78**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1250901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*612331*
		машины и механизмы	тенге			335597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1723464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Раздел 1.		**Подземный газопровод низкого давления**				**2648616,35**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1144444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560494*
		машины и механизмы	тенге			288861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1215312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0117** **6101-0102-0117** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**60,175**	**646**	**38873**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			646	38873
		в том числе оплата труда машинистов			130	7823
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,1440954	18 139	38892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1440954*	*3 649*	*7824*
2	**У6101-0201-0204** **6101-0201-0204** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м^3**	**7,21**	**17 541**	**126471**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 541	126471
		в том числе оплата труда рабочих			8 449	60917
2.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,491036	4 439	126472
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**52,376**	**94**	**4923**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			94	4923
		в том числе оплата труда машинистов			23	1205
3.1.1	3092 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	0,4685871	10 456	4900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4685871*	*2 555*	*1197*
4	**Е11-270401-0101** **1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**6,15**	**10 603**	**65208**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			618	3801
		в том числе оплата труда рабочих			303	1863
4.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,98277	3 866	3799
4.2		машины и механизмы			2 574	15830
		в том числе оплата труда машинистов			490	3014
4.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4833162	20 184	9755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4833162*	*3 649*	*1764*
4.2.2	2450 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	0,1058108	20 825	2204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1058108*	*3 649*	*386*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2928569	11 400	3339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2928569*	*2 555*	*748*
4.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0443723	12 102	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443723*	*2 555*	*113*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 411	45576
4.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,765	6 735	45562
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3075	33	10
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**52,376**	**610**	**31949**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			373	19536
		в том числе оплата труда рабочих			179	9375
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2798824	3 108	19518
5.2		машины и механизмы			237	12413
		в том числе оплата труда машинистов			74	3876
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5261057	8 078	12328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5261057*	*2 555*	*3899*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1044228	18	110
	Подраздел 1.1.	**Монтаж трубопровода**				**170433,59**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76194
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37102*
		машины и механизмы	тенге			93932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
6	**У6121-0105-0408** **6121-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,044**	**3 002 879**	**132127**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 156 717	50896
		в том числе оплата труда рабочих			563 275	24784
6.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,36992	4 908	50896

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			1 846 162	81231
		в том числе оплата труда машинистов			388 749	17105
6.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,2838131	8 021	10297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2838131*	*2 555*	*3280*
6.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4321929	22 417	54522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4321929*	*4 361*	*10607*
6.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0537035	10 636	11207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0537035*	*3 054*	*3218*
6.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0537035	983	1036
6.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,9649924	666	2641
6.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,7623064	406	1528
7	**У6123-101-107** **6123-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,005**	**6 251 739**	**31259**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 107 906	20540
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 184	10001
7.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8406	5 348	20540
7.2		машины и механизмы			2 087 005	10435
		в том числе оплата труда машинистов			451 004	2255
7.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2654	1 386	1754
7.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,32634	14 556	4750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32634*	*3 649*	*1191*
7.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18315	53	10
7.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1665	15 918	2650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*3 649*	*608*
7.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,091575	6 180	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091575*	*2 555*	*234*
7.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001332	12 429	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*3 649*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,08325	8 078	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08325*	*2 555*	*213*
7.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001998	7 979	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*2 555*	*5*
7.3		материалы, изделия и конструкции			56 828	284
7.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000505	711 375	36
7.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079	278 998	220
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8425	33	28
8	**У6123-101-101 6123-0101-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**3 524 110**	**7048**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 379 257	4759
		в том числе оплата труда рабочих			1 158 535	2317
8.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9213	5 165	4759
8.2		машины и механизмы			1 132 929	2266
		в том числе оплата труда машинистов			261 122	522
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,146076	1 386	202
8.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0614052	14 556	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614052*	*3 649*	*224*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0183372	53	1
8.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0555	15 918	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*3 649*	*203*
8.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0091686	6 180	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091686*	*2 555*	*23*
8.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001776	12 429	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001776*	*3 649*	*1*
8.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02775	8 078	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02775*	*2 555*	*71*
8.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002664	7 979	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002664*	*2 555*	*1*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11 924	24
8.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000012	711 375	1
8.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
8.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0204	33	1
	Подраздел 1.2.	**Контроль сварных соединений**				**820954,72**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			763344
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*375707*
		машины и механизмы	тенге			472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		
9	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**2 448**	**4896**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 318	4636
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	2548
9.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,864	5 365	4635
9.2		машины и механизмы			26	52
9.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,432	121	52
9.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
9.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	778 980	62
9.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,102	192	20
9.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
9.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	92 573	111
10	**Ц13-390201-0514 1339-0201-0514** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр до 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**6 121**	**30605**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			5 794	28970
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	15930
10.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	5 365	28971
10.2		машины и механизмы			78	390
10.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,24	121	392
10.3		материалы, изделия и конструкции			249	1245
10.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009	778 980	701
10.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,2	192	230
10.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740	37
10.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	92 573	278
11	**Е11-150403-1003** **1115-0403-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7,44**	**1 947**	**14486**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 745	12983
		в том числе оплата труда рабочих			877	6525
11.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,883	4 505	12988
11.2		машины и механизмы			4	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007812	5 838	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007812*	*2 138*	*2*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023436	7 979	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023436*	*2 555*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			198	1474
11.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,20088	986	198
11.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,83024	684	1252
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02232	1 103	25
		Демонтаж существующих газопроводов низкого давления				
12	**У6121-103-205** **6121-0103-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,041**	**2 456 001**	**100696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 258 814	92611
		в том числе оплата труда рабочих			1 099 774	45091
12.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,092336	5 755	92611
12.2		материалы, изделия и конструкции			197 187	8085
12.2.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,312	1 041	1366
12.2.2	131548 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	$м^3$	0,00656	110 617	726
12.2.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,624	2 284	5993
13	**Е11-330301-401** **1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11***	**Опоры стальные массой до 0,5 т. Демонтаж**	**опора**	**12**	**55 856**	**670272**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			52 012	624144
		в том числе оплата труда рабочих			25 468	305616
13.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,872	4 881	624143
13.2		материалы, изделия и конструкции			3 844	46128
13.2.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	0,1344	115 909	15578
13.2.2	293009 211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,896	6 240	30551
	Подраздел 1.3.	**Газопровод в футляре**				**286344,9**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75529*
		машины и механизмы	тенге			122417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
14	**У6121-0105-0411** **6121-0105-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,015**	**3 630 851**	**54463**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 432 189	21483
		в том числе оплата труда рабочих			697 419	10461
14.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3771065	4 908	21483
14.2		машины и механизмы			2 198 662	32980

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			454 607	6819
14.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4376636	8 021	3511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4376636*	*2 555*	*1118*
14.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0470219	22 417	23471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0470219*	*4 361*	*4566*
14.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3715797	10 636	3952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3715797*	*3 054*	*1135*
14.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3715797	983	365
14.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5942375	666	1062
14.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,52514	406	619
15	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,045**	**3 002 880**	**135130**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 156 718	52052
		в том числе оплата труда рабочих			563 275	25347
15.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6056	4 908	52052
15.2		машины и механизмы			1 846 162	83077
		в том числе оплата труда машинистов			388 749	17494
15.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3129907	8 021	10532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3129907*	*2 555*	*3355*
15.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,48747	22 417	55762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48747*	*4 361*	*10848*
15.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0776513	10 636	11462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0776513*	*3 054*	*3291*
15.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0776513	983	1059
15.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,0551058	666	2701
15.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,8478133	406	1562

1	2	3	4	5	6	7
16	**Е11-220801-211 1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**8 904**	**80136**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 318	74862
		в том числе оплата труда рабочих			4 050	36450
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5268	4 822	74870
16.2		машины и механизмы			586	5274
		в том числе оплата труда машинистов			14	126
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047952	7 979	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 555*	*123*
16.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,746249	666	3161
16.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,246749	406	1724
17	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель в траншее один. Устройство**	**м кабеля**	**0,45**	**770**	**347**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			340	153
		в том числе оплата труда рабочих			165	74
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,02916	5 247	153
17.2		машины и механизмы			430	194
		в том числе оплата труда машинистов			138	62
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242514	7 979	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242514*	*2 555*	*62*
18	**У6123-104-502 6123-0104-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**2**	**1 418**	**2836**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 374	2748
		в том числе оплата труда рабочих			669	1338
18.1.1	20233 004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6376	4 311	2749
18.2		машины и механизмы			30	60
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005772	7 979	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005772*	*2 555*	*15*
18.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,592074	23	14
18.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
18.3.1	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19	**У6121-0105-0102 6121-0105-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,003**	**1 199 699**	**3599**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			992 457	2977
		в том числе оплата труда рабочих			483 214	1450
19.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,59607	4 995	2977
19.2		машины и механизмы			204 944	615
		в том числе оплата труда машинистов			50 617	152
19.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,065934	8 839	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065934*	*2 138*	*141*
19.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0004995	10 592	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004995*	*3 054*	*2*
19.2.3	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02664	116	3
19.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0030969	6 180	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030969*	*2 555*	*8*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005661	7 979	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005661*	*2 555*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	7
19.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00066	264	0
19.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	280	7
20	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 60 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**	**2 333 987**	**7002**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			145 049	435
		в том числе оплата труда рабочих			70 629	212
20.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,084249	5 165	435

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			7 085	21
		в том числе оплата труда машинистов			2 269	7
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002664	7 979	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002664*	*2 555*	*7*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 181 853	6546
20.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000141	280	0
20.3.2	280161 241-206-0101	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 90х2,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	2,991	2 186	6538
20.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
20.3.4	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0027	227	1
21	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$**	**0,072**	**39 347**	**2833**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 386	388
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	193
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,107892	3 594	388
21.2		машины и механизмы			2 728	196
		в том числе оплата труда машинистов			514	37
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0143856	13 514	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143856*	*2 555*	*37*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0383616	30	1
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001039	7 979	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001039*	*2 555*	*0*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	126
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000144	33	0
21.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 007	126
21.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07344	28 903	2123
	Подраздел 1.4.	**Материалы (низкое давление)**				**1103458,33**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1103458

1	2	3	4	5	6	7
22	С1241-201-0418 241-201-0418 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм	м	44,44	11 911	529325
23	С1241-102-0226 241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5,05	9 900	49995
24	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,01	1 696	1713
25	С1241-101-0304 241-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	1,01	2 019	2039
26	С1243-105-0303 243-105-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,0459	344 588	15817
27	С1249-101-0202 249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	46	34	1564
28	С1241-201-0421 241-201-0421 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм	м	16,16	23 206	375009
29	С1241-201-0410 241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 193	3615
30	С1241-230-0107 241-230-0107 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 280х63 мм	шт.	2	1 319	2638
31	С1241-114-0105 241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-63х3,0 мм	шт.	4	638	2552
32	С1241-114-0106 241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х6,0-32х3,0 мм	шт.	2	533	1066
33	С1241-115-0107 241-115-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм	шт.	4	1 719	6876
34	С1245-107-0103 245-107-0103 *СпрСЦ 11.2023*	Ковер газовый КП-273-Н250 SHIK подземный	шт.	2	34 372	68744
35	С1242-202-0202 242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	21 253	42506
	Раздел 2.	**Надземный газопровод низкого давления**				**661346,43**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			106458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51837*
		машины и механизмы	тенге			46736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			508152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
36	**У6121-0103-0206** **6121-0103-0206** ***ЕСН РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,005**	**5 217 365**	**26087**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 925 727	14629
		в том числе оплата труда рабочих			1 424 481	7122
36.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5419	5 755	14629
36.2		машины и механизмы			1 942 668	9713
		в том числе оплата труда машинистов			547 211	2736
36.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,386502	12 264	4740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386502*	*3 054*	*1180*
36.2.2	270 311-101-1302	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	0,0091575	16 087	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091575*	*3 649*	*33*
36.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,067155	14 556	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067155*	*3 649*	*245*
36.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18315	53	10
36.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04329	277	12
36.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,111222	6 180	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111222*	*2 555*	*284*
36.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,38628	8 078	3120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38628*	*2 555*	*987*
36.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023865	7 979	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023865*	*2 555*	*6*
36.3		материалы, изделия и конструкции			348 970	1745
36.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,25	1 041	260

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 284	1485
37	**У6121-103-209** **6121-0103-0209** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Футляр трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0018**	**7 866 869**	**14160**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 656 888	8382
		в том числе оплата труда рабочих			2 267 350	4081
37.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456542	5 755	8382
37.2		машины и механизмы			2 817 351	5071
		в том числе оплата труда машинистов			789 091	1420
37.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1899499	12 264	2330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899499*	*3 054*	*580*
37.2.2	270 311-101-1302	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	0,0032967	16 087	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032967*	*3 649*	*12*
37.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0625374	14 556	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625374*	*3 649*	*228*
37.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1153845	53	6
37.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0403596	277	11
37.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0716083	6 180	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716083*	*2 555*	*183*
37.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1622376	8 078	1311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1622376*	*2 555*	*415*
37.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000999	7 979	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*2 555*	*3*
37.3		материалы, изделия и конструкции			392 630	707
37.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,126	1 041	131
37.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,252	2 284	576
38	**У6121-401-105** **6121-0401-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0194**	**3 599 775**	**69836**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	42234
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	20565
38.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7336818	6 272	42234
38.2		машины и механизмы			1 273 293	24702
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	6178
38.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9834967	12 264	24326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9834967*	*3 054*	*6058*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471595	7 979	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471595*	*2 555*	*120*
38.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	2900
38.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,746	1 661	2900
39	**У6121-0402-0204** **6121-0402-0204** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**30 898**	**30898**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			21 301	21301
		в том числе оплата труда рабочих			10 373	10373
39.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3401	4 908	21301
39.2		машины и механизмы			6 478	6478
		в том числе оплата труда машинистов			1 734	1734
39.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3219	14 556	4686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219*	*3 649*	*1175*
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444	12 429	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 649*	*162*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	7 979	1240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*2 555*	*397*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 119	3119
39.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	1 958	294
39.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	1 086 502	2825
40	**У6121-403-106** **6121-0403-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 667**	**23334**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			9 956	19912

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 848	9696
40.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1746	6 272	19911
40.2		машины и механизмы			386	772
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0868	285	595
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 979	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 555*	*57*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	2650
40.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 284	2649
	Подраздел 2.1.	**Материалы (низкое давление)**				**497031,6**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			497032
41	**С1241-102-0245** **241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**1,8**	**22 812**	**41062**
42	**С1241-102-0226** **241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**5**	**9 900**	**49500**
43	**С1241-112-0226** **241-112-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**14 815**	**29630**
44	**С1241-114-0212** **241-114-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**4 172**	**8344**
45	**С1242-103-0305** **242-103-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**269 984**	**269984**
46	**С1245-107-0103** **245-107-0103** ***СпрСЦ 11.2023***	**Ковер газовый КП-273-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**2**	**34 372**	**68744**
47	**С1241-229-0401** **241-229-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное для трубопроводов диаметром 8 мм**	**шт.**	**4**	**7 442**	**29768**

Наименование стройки - Реконструкция автомобильный дороги проспекта Женис г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области

Объект номер - 1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на Переустройство газопровода

Наименование объекта - Переустройство газопровода

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Сметная стоимость	3309,963	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	276	чел.-ч
Сметная заработная плата	1323,543	тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 2023г. тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Подземный газопровод низкого давления					
		Земляные работы					
1	**У6101-0102-0117 6101-0102-0117 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 5**	**м^3**	**60,175**		**646**	**38 873,05**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	2,166	3 611,11	7 822,75
		Итого оплата труда:				**130**	**7 822,75**
1. 2	3102 С (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	0,035631	2,144	18 139	38 891,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035631	2,144	3 649,0	7 823,46
		Итого эксплуатация машин:				**646**	**38 873,05**
2	**У6101-0201-0204 6101-0201-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м^3**	**7,21**		**17 541**	**126 470,61**

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 1	20021 Т (001-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,952	28,491	4 439	126 471,71
		Итого оплата труда:				**17 541**	**126 470,61**
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**52,376**		**94**	**4 923,34**
3. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,471384	2 555,56	1 204,65
		Итого оплата труда:				**23**	**1 204,65**
3. 2	3092 С (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	0,008947	0,468587	10 456	4 899,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,468587	2 555,0	1 197,24
		Итого эксплуатация машин:				**94**	**4 923,35**
4	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**6,15**		**10 603**	**65 208,45**
4. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,98277	3 866	3 799,39
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,151	0,92865	3 245,03	3 013,50
		Итого оплата труда:				**1 108**	**6 814,20**
4. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,483316	20 184	9 755,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	0,483316	3 649,0	1 763,62
4. 4	2450 С (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	0,017205	0,105811	20 825	2 203,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	0,105811	3 649,0	386,10
4. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,292857	11 400	3 338,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047619	0,292857	2 555,0	748,25
4. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,044372	12 102	536,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	0,044372	2 555,0	113,37
		Итого эксплуатация машин:				**2 574**	**15 830,10**
4. 7	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	6,765	6 735	45 562,28

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,3075	33	10,15
		Итого материалов:				**7 411**	**45 577,65**
5	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**52,376**		**610**	**31 949,36**
5. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	6,28	3 108	19 517,87
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	1,519	2 551,72	3 875,82
		Итого оплата труда:				**447**	**23 412,07**
5. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029137	1,526	8 078	12 327,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	1,526	2 555,0	3 898,93
5. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	6,104	18	109,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**237**	**12 413,11**
		Подраздел 1.Монтаж трубопровода					
6	**У6121-0105-0408 6121-0105-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,044**		**3 002 879**	**132 126,68**
6. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,68	10,37	4 908	50 895,57
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,403	4,77	3 586,15	17 104,96
		Итого оплата труда:				**1 545 466**	**68 000,51**
6. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,178	1,284	8 021	10 297,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,178	1,284	2 555,0	3 280,62
6. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,277	2,432	22 417	54 522,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,277	2,432	4 361,0	10 605,95
6. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,948	1,054	10 636	11 207,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,948	1,054	3 054,0	3 218,92
6. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,948	1,054	983	1 035,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90,113	3,965	666	2 640,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,507	3,762	406	1 527,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1 846 162**	**81 231,13**
7	**У6123-101-107 6123-0101-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,005**		**6 251 739**	**31 258,69**
7. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	768,12	3,841	5 348	20 539,53
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,199	0,670995	3 360,71	2 255,02
		Итого оплата труда:				**4 558 910**	**22 794,55**
7. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	253,08	1,265	1 386	1 753,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	65,268	0,32634	14 556	4 750,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,268	0,32634	3 649,0	1 190,81
7. 5	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,63	0,18315	53	9,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 6	1684 С (324-105-0102)	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	33,3	0,1665	15 918	2 650,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,3	0,1665	3 649,0	607,56
7. 7	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,315	0,091575	6 180	565,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,315	0,091575	2 555,0	233,97
7. 8	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2664	0,001332	12 429	16,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2664	0,001332	3 649,0	4,86
7. 9	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,65	0,08325	8 078	672,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,65	0,08325	2 555,0	212,70
7.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,001998	7 979	15,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,001998	2 555,0	5,10
		Итого эксплуатация машин:				**2 087 005**	**10 435,03**

1	2	3	4	5	6	7	8
7.11	144603 С (216-102-0401)	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0101	0,000051	711 375	35,92
7.12	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,158	0,00079	278 998	220,41
7.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	168,5	0,8425	33	27,80
		Итого материалов:				**56 828**	**284,13**
8	**У6123-101-101 6123-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**		**3 524 110**	**7 048,22**
8. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	460,65	0,9213	5 165	4 758,51
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,134	0,154268	3 385,28	522,24
		Итого оплата труда:				**2 640 379**	**5 280,75**
8. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	73,038	0,146076	1 386	202,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 4	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,703	0,061405	14 556	893,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,703	0,061405	3 649,0	224,07
8. 5	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,169	0,018337	53	0,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	1684 С (324-105-0102)	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	27,75	0,0555	15 918	883,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,75	0,0555	3 649,0	202,52
8. 7	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,584	0,009169	6 180	56,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,584	0,009169	2 555,0	23,43
8. 8	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888	0,000178	12 429	2,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,000178	3 649,0	0,65
8. 9	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,875	0,02775	8 078	224,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,875	0,02775	2 555,0	70,90
8.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	0,000266	7 979	2,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,000266	2 555,0	0,68
		Итого эксплуатация машин:				**1 132 929**	**2 265,85**
8.11	144603 С (216-102-0401)	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006	0,000001	711 375	0,85

1	2	3	4	5	6	7	8
8.12	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	278 998	22,32
8.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	10,2	0,0204	33	0,67
		Итого материалов:				**11 924**	**23,86**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	тенге				**76 193,59**
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				**93 932,01**
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге		**19 882,22**		
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**307,99**
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**15,13**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**5,6**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге				**170 433,59**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**20,73**		
		Заработная плата	тенге				**96 075,59**
		Подраздел 2.Контроль сварных соединений					
9	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**		**2 448**	**4 896,00**
9. 1	20465 Т (007-0148)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,432	0,864	5 365	4 635,36
		Итого оплата труда:				**2 318**	**4 636,00**
9. 2	501 С (315-203-0301)	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,216	0,432	121	52,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**26**	**52,00**
9. 3	146673 С (217-605-0201)	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00008	778 980	62,32
9. 4	147018 С (261-107-0422)	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	0,102	192	19,58
9. 5	249434 С (261-201-0332)	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	740	14,80
9. 6	315959 С (217-701-0103)	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	92 573	111,09
		Итого материалов:				**104**	**208,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр до 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**		**6 121**	**30 605,00**
10. 1	20465 Т (007-0148)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5,4	5 365	28 971,00
		Итого оплата труда:				**5 794**	**28 970,00**
10. 2	501 С (315-203-0301)	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,648	3,24	121	392,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78**	**390,00**
10. 3	146673 С (217-605-0201)	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018	0,0009	778 980	701,08
10. 4	147018 С (261-107-0422)	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	1,2	192	230,40
10. 5	249434 С (261-201-0332)	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,05	740	37,00
10. 6	315959 С (217-701-0103)	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,003	92 573	277,72
		Итого материалов:				**249**	**1 245,00**
11	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7,44**		**1 947**	**14 485,68**
11. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3875	2,883	4 505	12 987,92
		Итого оплата труда:				**1 746**	**12 990,24**
11. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,000781	5 838	4,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000781	2 138,0	1,67
11. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,002344	7 979	18,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,002344	2 555,0	5,99
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**29,76**

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,20088	986	198,07
11. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,83	684	1 251,88
11. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,02232	1 103	24,62
		Итого материалов:				**198**	**1 473,12**
		Демонтаж существующих газопроводов низкого давления					
12	**У6121-103-205 6121-0103-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,041**		**2 456 001**	**100 696,04**
12. 1	20249 Т (004-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	392,496	16,092	5 755	92 611,39
		Итого оплата труда:				**2 258 814**	**92 611,37**
12. 2	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	32	1,312	1 041	1 365,79
12. 3	131548 С (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	$м^3$	0,16	0,00656	110 617	725,65
12. 4	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64	2,624	2 284	5 993,22
		Итого материалов:				**197 187**	**8 084,67**
13	**Е11-330301-401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры стальные массой до 0,5 т. Демонтаж**	**опора**	**12**		**55 856**	**670 272,00**
13. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,656	127,872	4 881	624 143,23
		Итого оплата труда:				**52 012**	**624 144,00**
13. 2	131541 С (215-202-0502)	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 2	$м^3$	0,0112	0,1344	115 909	15 578,17
13. 3	293009 С (211-201-0307)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,408	4,896	6 240	30 551,04
		Итого материалов:				**3 844**	**46 128,00**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2					
		Зарплата рабочих строителей	тенге				**763 344,17**
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				**471,76**
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге		**7,44**		
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**57 139,67**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**153,11**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		тенге				**820 954,72**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**153,11**		
		Заработная плата	тенге				**763 351,17**
		Подраздел 3.Газопровод в футляре					
14	**У6121-0105-0411 6121-0105-0411 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,015**		**3 630 851**	**54 462,76**
14. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,807	4,377	4 908	21 482,84
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	123,751	1,856	3 673,56	6 819,10
		Итого оплата труда:				**1 886 796**	**28 301,93**
14. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,178	0,437664	8 021	3 510,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,178	0,437664	2 555,0	1 118,23
14. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	69,801	1,047	22 417	23 471,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,801	1,047	4 361,0	4 565,97
14. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,772	0,37158	10 636	3 952,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,772	0,37158	3 054,0	1 134,81
14. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,772	0,37158	983	365,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	106,282	1,594	666	1 061,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	101,676	1,525	406	619,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 198 662**	**32 979,93**
15	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,045**		**3 002 880**	**135 129,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,68	10,606	4 908	52 052,28
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,403	4,878	3 586,15	17 493,70
		Итого оплата труда:				**1 545 467**	**69 546,01**
15. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,178	1,313	8 021	10 531,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,178	1,313	2 555,0	3 354,71
15. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,277	2,487	22 417	55 761,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,277	2,487	4 361,0	10 845,81
15. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,948	1,078	10 636	11 461,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,948	1,078	3 054,0	3 292,21
15. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,948	1,078	983	1 059,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90,113	4,055	666	2 700,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85,507	3,848	406	1 562,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1 846 162**	**83 077,28**
16	**Е11-220801-2111122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**		**8 904**	**80 136,00**
16. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,725	15,527	4 822	74 870,23
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,045	2 800	126,00
		Итого оплата труда:				**8 332**	**74 988,00**
16. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	0,047952	7 979	382,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005328	0,047952	2 555,0	122,52
16. 4	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,527361	4,746	666	3 161,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,471861	4,247	406	1 724,18

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**586**	**5 274,00**
17	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство**	**м кабеля**	**0,45**		**770**	**346,50**
17. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0648	0,02916	5 247	153,00
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,0243	2 555,56	62,10
		Итого оплата труда:				**478**	**215,10**
17. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053892	0,024251	7 979	193,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053892	0,024251	2 555,0	61,96
		Итого эксплуатация машин:				**430**	**193,50**
18	**У6123-104-502 6123-0104-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**2**		**1 418**	**2 836,00**
18. 1	20233 Т (004-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3188	0,6376	4 311	2 748,69
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,006	2 333,33	14,00
		Итого оплата труда:				**1 381**	**2 762,00**
18. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	0,005772	7 979	46,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	0,005772	2 555,0	14,75
18. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,296037	0,592074	23	13,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**30**	**60,00**
18. 5	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438	28,76
		Итого материалов:				**14**	**28,00**
19	**У6121-0105-0102 6121-0105-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,003**		**1 199 699**	**3 599,10**

1	2	3	4	5	6	7	8
19. 1	20241 Т (004-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,69	0,59607	4 995	2 977,37
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,366	0,070098	2 166,25	151,85
		Итого оплата труда:				**1 043 074**	**3 129,22**
19. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	21,978	0,065934	8 839	582,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,978	0,065934	2 138,0	140,97
19. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1665	0,0005	10 592	5,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,0005	3 054,0	1,53
19. 5	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,02664	116	3,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 6	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,032	0,003097	6 180	19,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,032	0,003097	2 555,0	7,91
19. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	0,000566	7 979	4,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,000566	2 555,0	1,45
		Итого эксплуатация машин:				**204 944**	**614,83**
19. 8	135545 С (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,22	0,00066	264	0,17
19. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8	0,024	280	6,72
		Итого материалов:				**2 298**	**6,90**
20	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 60 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**		**2 333 987**	**7 001,96**
20. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,083	0,084249	5 165	435,15
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	0,002664	2 556,31	6,81
		Итого оплата труда:				**147 318**	**441,96**
20. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	0,002664	7 979	21,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,888	0,002664	2 555,0	6,81
		Итого эксплуатация машин:				**7 085**	**21,26**

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,000014	280	0,00
20. 5	280161 С (241-206-0101)	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 90х2,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	997	2,991	2 186	6 538,33
20. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	2	0,006	1 103	6,62
20. 7	316297 С (217-701-0305)	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,9	0,0027	227	0,61
		Итого материалов:				**2 181 853**	**6 545,55**
21	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$**	**0,072**		**39 347**	**2 832,98**
21. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,498	0,107892	3 594	387,76
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201	0,014472	2 557,35	37,01
		Итого оплата труда:				**5 900**	**424,80**
21. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,014386	13 514	194,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,014386	2 555,0	36,76
21. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,038362	30	1,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000104	7 979	0,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,000104	2 555,0	0,27
		Итого эксплуатация машин:				**2 728**	**196,42**
21. 6	100463 М (212-101-0101)	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,07344	28 903	2 122,64
21. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000144	33	0,00
21. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,018	7 007	126,13
		Итого материалов:				**31 233**	**2 248,77**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3					
		Зарплата рабочих строителей	тенге				**155 098,45**
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				**122 417,22**
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге		**24 710,57**		
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**8 829,66**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		**31,96**		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		**6,9**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		тенге				**286 344,90**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		**38,86**		
		Заработная плата	тенге				**179 809,45**
		Подраздел 4.Материалы (низкое давление)					
22	**С1241-201-0418 241-201-0418 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**44,44**		**11 911**	**529 324,84**
23	**С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**5,05**		**9 900**	**49 995,00**
24	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,01**		**1 696**	**1 712,96**
25	**С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**1,01**		**2 019**	**2 039,19**
26	**С1243-105-0303 243-105-0303 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0459**		**344 588**	**15 816,59**
27	**С1249-101-0202 249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**46**		**34**	**1 564,00**
28	**С1241-201-0421 241-201-0421 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм**	**м**	**16,16**		**23 206**	**375 008,96**
29	**С1241-201-0410 241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**3,03**		**1 193**	**3 614,79**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**С1241-230-0107 241-230-0107 РСНБ РК 2022**	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 280х63 мм**	**шт.**	**2**		**1 319**	**2 638,00**
31	**С1241-114-0105 241-114-0105 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-63х3,0 мм**	**шт.**	**4**		**638**	**2 552,00**
32	**С1241-114-0106 241-114-0106 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х6,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**533**	**1 066,00**
33	**С1241-115-0107 241-115-0107 РСНБ РК 2022**	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**		**1 719**	**6 876,00**
34	**С1245-107-0103 245-107-0103 СпрСЦ 11.2023**	**Ковер газовый КП-273-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**2**		**34 372**	**68 744,00**
35	**С1242-202-0202 242-202-0202 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**21 253**	**42 506,00**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4					
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**1 103 458,33**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	тенге		##########		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		тенге				**1 103 458,33**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**2 648 616,35**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		тенге				**35 847,50**
	Материалы -		тенге				**1 453,00**
	Всего заработная плата -		тенге				**33 821,10**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		тенге				**35 847,50**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6,32**
		Сметная заработная плата -	тенге				**33 821,10**
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**2 612 768,85**
	Материалы -		тенге				**108 277,69**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		тенге				**1 171 139,62**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**1 103 458,33**
	Местные материалы -		тенге				**2 122,63**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**2 612 768,85**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**247,22**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1 171 139,62**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2 648 616,35**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**253,54**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1 204 960,72**
		РАЗДЕЛ 2.Надземный газопровод низкого давления					
36	**У6121-0103-0206 6121-0103-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,005**		**5 217 365**	**26 086,83**
36. 1	20249 Т (004-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	508,38	2,542	5 755	14 628,63
36. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	192,54	0,9627	2 842,06	2 736,05
		Итого оплата труда:				**3 472 938**	**17 364,69**
36. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	77,3	0,386502	12 264	4 740,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,3	0,386502	3 054,0	1 180,38
36. 4	270 С (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	1,831	0,009157	16 087	147,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,831	0,009157	3 649,0	33,41
36. 5	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,431	0,067155	14 556	977,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,431	0,067155	3 649,0	245,05
36. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,63	0,18315	53	9,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 7	2346 С (315-103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,658	0,04329	277	11,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 8	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	22,244	0,111222	6 180	687,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,244	0,111222	2 555,0	284,17
36. 9	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	77,256	0,38628	8 078	3 120,37

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,256	0,38628	2 555,0	986,95
36.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4773	0,002387	7 979	19,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4773	0,002387	2 555,0	6,10
		Итого эксплуатация машин:				**1 942 668**	**9 713,33**
36.11	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,25	1 041	260,25
36.12	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	0,65	2 284	1 484,60
		Итого материалов:				**348 970**	**1 744,86**
37	**У6121-103-209 6121-0103-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Футляр трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0018**		**7 866 869**	**14 160,36**
37. 1	20249 Т (004-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	809,19	1,457	5 755	8 382,40
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	272,572	0,49063	2 894,97	1 420,36
		Итого оплата труда:				**5 445 979**	**9 802,76**
37. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	105,528	0,18995	12 264	2 329,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	105,528	0,18995	3 054,0	580,11
37. 4	270 С (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	1,832	0,003297	16 087	53,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,832	0,003297	3 649,0	12,03
37. 5	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	34,743	0,062537	14 556	910,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,743	0,062537	3 649,0	228,20
37. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	64,103	0,115384	53	6,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 7	2346 С (315-103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	22,422	0,04036	277	11,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 8	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	39,782	0,071608	6 180	442,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,782	0,071608	2 555,0	182,96
37. 9	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	90,132	0,162238	8 078	1 310,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,132	0,162238	2 555,0	414,52

1	2	3	4	5	6	7	8
37.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555	0,000999	7 979	7,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	0,000999	2 555,0	2,55
		Итого эксплуатация машин:				**2 817 351**	**5 071,23**
37.11	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,126	1 041	131,17
37.12	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	140	0,252	2 284	575,57
		Итого материалов:				**392 630**	**706,73**
38	**У6121-401-105 6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0194**		**3 599 775**	**69 835,64**
38. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	6,734	6 272	42 233,65
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	2,031	3 042,41	6 178,09
		Итого оплата труда:				**2 495 450**	**48 411,73**
38. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,242	1,983	12 264	24 325,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,242	1,983	3 054,0	6 056,08
38. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,431	0,047159	7 979	376,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,431	0,047159	2 555,0	120,49
		Итого эксплуатация машин:				**1 273 293**	**24 701,89**
38. 5	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,746	1 661	2 900,11
		Итого материалов:				**149 490**	**2 900,11**
39	**У6121-0402-0204 6121-0402-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**		**30 898**	**30 898,00**
39. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,34	4,34	4 908	21 301,21
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,521	0,521	3 328,21	1 734,00
		Итого оплата труда:				**23 035**	**23 035,00**
39. 3	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3219	0,3219	14 556	4 685,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3219	0,3219	3 649,0	1 174,61
39. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444	0,0444	12 429	551,85

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0444	0,0444	3 649,0	162,02
39. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1554	0,1554	7 979	1 239,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1554	0,1554	2 555,0	397,05
		Итого эксплуатация машин:				**6 478**	**6 478,00**
39. 6	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	0,15	1 958	293,70
39. 7	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	0,0026	1 086 502	2 824,91
		Итого материалов:				**3 119**	**3 119,00**
40	**У6121-403-106 6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**		**11 667**	**23 334,00**
40. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,587	3,175	6 272	19 911,09
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,022	2 545,45	56,00
		Итого оплата труда:				**9 984**	**19 968,00**
40. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,043	2,087	285	594,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0222	7 979	177,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0222	2 555,0	56,72
		Итого эксплуатация машин:				**386**	**772,00**
40. 5	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	1,16	2 284	2 649,44
		Итого материалов:				**1 325**	**2 650,00**
		Подраздел 1.Материалы (низкое давление)					
41	**С1241-102-0245 241-102-0245 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**1,8**		**22 812**	**41 061,60**
42	**С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**5**		**9 900**	**49 500,00**
43	**С1241-112-0226 241-112-0226 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**		**14 815**	**29 630,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
44	**С1241-114-0212 241-114-0212 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**		**4 172**	**8 344,00**
45	**С1242-103-0305 242-103-0305 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**		**269 984**	**269 984,00**
46	**С1245-107-0103 245-107-0103 СпрСЦ 11.2023**	**Ковер газовый КП-273-Н250 SHIK подземный**	**шт.**	**2**		**34 372**	**68 744,00**
47	**С1241-229-0401 241-229-0401 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное для трубопроводов диаметром 8 мм**	**шт.**	**4**		**7 442**	**29 768,00**
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Материалы, изделия и конструкции	тенге				**497 031,60**
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	тенге		**497 031,6**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге				**497 031,60**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**661 346,43**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**661 346,43**
	Материалы -		тенге				**11 120,69**
	Всего заработная плата -		тенге				**118 582,18**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**497 031,60**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**661 346,43**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,27**
		Сметная заработная плата -	тенге				**118 582,18**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**661 346,43**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,27**
		Сметная заработная плата -	тенге				**118 582,18**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			тенге				**3 309 962,78**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		тенге				**35 847,50**
	Материалы -		тенге				**1 453,00**
	Всего заработная плата -		тенге				**33 821,10**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		тенге				**35 847,50**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6,32**
		Сметная заработная плата -	тенге				**33 821,10**
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**3 274 115,28**
	Материалы -		тенге				**119 398,38**
	Всего заработная плата -		тенге				**1 289 721,80**
	Стоимость материалов и конструкций -		тенге				**1 600 489,93**
	Местные материалы -		тенге				**2 122,63**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**3 274 115,28**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**269,49**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1 289 721,80**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	тенге				**3 309 962,78**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**275,81**
		Сметная заработная плата -	тенге				**1 323 542,90**