ТОО «City Road Centre»

Разработка проектно-сметной документации на «Реконструкция автомобильной дороги улицы Е.Баймухамбетова г. Кандагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

05-2023-СД

Алматы 2023г.

ТОО «City Road Centre»

Разработка проектно-сметной документации на «Реконструкция автомобильной дороги улицы Е.Баймухамбетова г. Кандагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

05-2023-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 улицы Е. Баймухамбетова 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 **439 980,833 тыс**. тенге, в том числе:

- строительно-монтажные работы – 392 308,794 тыс. тенге;
- оборудования -- 531,235 тыс. тенге
- прочие затраты – 47 140,80 тыс.тенге.

Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах 2023 г. составляет 460 526,697 тыс. тенге, в том числе:

- строительно-монтажные работы – 392 308,794 тыс. тенге;
- оборудования -- 531,235 тыс. тенге
- прочие затраты – 67 686,667 тыс. тенге.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 460526,697 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49342,146 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильный дороги улицы Е. Баймухамбетова 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			2239,8520	2239,8520
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года			312,5000	312,5000
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I		--	**2552,3520**	**2552,3520**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-2	Реконструкция автомобильный дороги улицы Е. Баймухамбетова г.Кандыагаш	306 620,605	470,640	--	307 091,245
		Всего по главе	**306 620,605**	**470,640**		**307 091,245**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-1	Переустройство газопровода	1 734,074			1 734,074
		Всего по главе	**1 734,074**	--	--	**1 734,074**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**308 354,679**	**470,64**	--	**308 825,319**
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	**331 762,194**	**470,640**		**332 232,834**

		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	**331 762,194**	**470,640**		**332 232,834**
4	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 588,110			16 588,110
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	16 588,110	23,532		16 611,642
		Итого по части II в сметных ценах	**364 938,413**	**494,172**		**365 432,585**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	342 217,874	531,235	--	342 749,109
		Итого по части II в прогнозных ценахна 2024 К=1,075	**392 308,794**	**531,235**		**392 840,029**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 364927,667.2,9% = 10582,902			10 597,545	10 597,545
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 364927,667.1,12% = 4087,190			4 092,845	4 092,845
		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. - 10582,902.1,075 = 11376,620			11 392,361	11 392,361
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4087,190.1,075 = 4393,729			4 399,808	4 399,808
		Итого затраты на осуществление технического, авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г.			**15 792,169**	**15 792,169**
		Итого по части III в сметных ценах			**14 690,390**	**14 690,390**
		Итого по части III в прогнозных ценах 2024 г.			**15 792,169**	**15 792,169**

По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**364 938,413**	**494,172**	**17 242,742**	**382 675,327**
		Итого по частям I-III в ценах 2023 г.			**2 552,352**	**2 552,352**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах 2024 г.	**392 308,794**	**531,235**	**15 792,169**	**408 632,198**
		Итого по частям I-III в ценах на 2023-2024 гг.	**392 308,794**	**531,235**	**18 344,521**	**411 184,550**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			49 342,146	49 342,146
		Всего по сводному сметному расчету	**392 308,794**	**531,235**	**67 686,667**	**460 526,697**
		Всего по сводному сметному расчету на 2023 год (ПИР и экпертиза)				2 858,634
		Всего по сводному сметному расчету на 2024 год	392 308,794	531,235	64 828,033	457 668,062

Руководитель проектной организации Алимкулов Д.Ж.

Главный инженер проекта Калиев К.М.

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

«Утверждаю»

Заказчик

Стройка: 300

Реконструкция автомобильный дороги улицы Е. Баймухамбетова 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	326,326	1,741730	1,741730	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	3851,1986	21,451966	21,451966	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	219,97504	7,065477	7,065477	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	9,54464	0,319492	0,319492	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	78	3,724620	3,724620	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	3182,095	74,954332	74,954332	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,00057	0,000522	0,000522	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	1656,87399	2,301540	2,301540	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,2848	0,051640	0,051640	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	33,291	0,239788	0,239788	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	0,00066				Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	12,38662	2,671107	2,671107	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	16516,6	7,977518	7,977518	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	1062,5913	0,771441	0,771441	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	6,7781	0,687461	0,687461	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	0,376	0,000391	0,000391	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,00177	0,001106	0,001106	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	шт.	12	0,101388	0,101388	100,00	Казахстан

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **300**
Шифр стройки **Реконструкция автомобильный дороги улицы Е. Баймухамбетова 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	48	Смета	2-1-1	Реконструкция автомобильный дороги	A0	Ресурсный сметный расчет
3	103	Смета	2-1-1	Переустройство газопровода	Q9	подробная локальная смета
4	119	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 улицы Е. Баймухамбетова г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области
Шифр стройки 300

Наименование объекта - Реконструкция автомобильный дороги улицы Е. Баймухамбетова 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	**307091,245**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	65245,458	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,949	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:				**307091244,83**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54637763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26459298*
		машины и механизмы	тенге			49167961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10607693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192245866
		перевозки	тенге			10569014
		оборудование	тенге			470640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 949		
Раздел 1.		**Разборка существующей дорожной одежды**				**12382287,6**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4814822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2366243*
		машины и механизмы	тенге			2330848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*726228*
		перевозки	тенге			5236618

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 451		
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**	**6 899**	**395**	**2725105**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			257	1773043
		в том числе оплата труда рабочих			126	869274
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	430,4976	4 113	1770637
1.2		машины и механизмы			138	952062
		в том числе оплата труда машинистов			43	296657
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	116,979444	7 932	927881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,979444*	*2 555*	*298882*
1.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	350,938332	86	30181
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**	**9 897**	**395**	**3909315**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			257	2543529
		в том числе оплата труда рабочих			126	1247022
2.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	617,5728	4 113	2540077
2.2		машины и механизмы			138	1365786
		в том числе оплата труда машинистов			43	425571
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	167,813532	7 932	1331097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*167,813532*	*2 555*	*428764*
2.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	503,440596	86	43296
3	**У7101-301-602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые. Разборка**	**м бортового камня**	**250**	**2 045**	**511250**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 993	498250
		в том числе оплата труда рабочих			976	244000
3.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,225	4 287	498257
3.2		машины и механизмы			52	13000
		в том числе оплата труда машинистов			16	4000

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,01565	12 429	12624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01565*	*3 649*	*3706*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 979	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 555*	*170*
4	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**2 563,2**	**1 353**	**3468010**
5	**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**	**25 632**	**69**	**1768608**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**6153139**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			2528707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*555530*
		перевозки	тенге			3624432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
6	**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**	**3 283**	**529**	**1736707**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			529	1736707
		в том числе оплата труда машинистов			110	361130
6.1.1	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	98,755923	17 590	1737117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,755923*	*3 649*	*360360*
7	**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**
8	**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:				
8.1		машины и механизмы			231	554400
		в том числе оплата труда машинистов			56	134400
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,33	1 049	3493
8.1.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
8.1.3	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*
9	**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**	**237600**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			99	237600
		в том числе оплата труда машинистов			25	60000
9.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,98	1 049	20959
9.1.2	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**				**146688065,14**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12490364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6090627*
		машины и механизмы	тенге			20300081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3560480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113897620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 970		
10	**У7101-0403-1204** **7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**11 433**	**183**	**2092239**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			117	1337661
		в том числе оплата труда рабочих			57	651681
10.1.1	20297 005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	350,9931	3 797	1332721
10.2		машины и механизмы			66	754578
		в том числе оплата труда машинистов			15	171495
10.2.1	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,9444426	17 752	229790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9444426*	*3 649*	*47234*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,807189	7 979	30378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,807189*	*2 555*	*9727*
10.2.3	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	31,9803876	15 222	486805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9803876*	*3 649*	*116696*

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1261-107-0434** **261-107-0434** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 м^2**	**1 143,3**	**13 974**	**15976474**
12	**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**	**1 764,48**	**11 155**	**19682774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			618	1090449
		в том числе оплата труда рабочих			303	534637
12.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	281,963904	3 866	1090072
12.2		машины и механизмы			2 668	4707633
		в том числе оплата труда машинистов			511	901649
12.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	138,6669542	20 184	2798854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,6669542*	*3 649*	*505996*
12.2.2	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	30,3578784	20 825	632203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3578784*	*3 649*	*110776*
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	93,2280653	11 400	1062800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,2280653*	*2 555*	*238198*
12.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,8230125	12 102	215694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8230125*	*2 555*	*45538*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	13884693
12.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2 152,6656	6 448	13880388
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	123,5136	33	4076
13	**У7101-0301-0601** **7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**1 781**	**4 862**	**8659222**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 321	5914701
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	2895906
13.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 379,9188	4 287	5915712
13.2		машины и механизмы			88	156728
		в том числе оплата труда машинистов			26	46306
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,059151	12 429	149883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,059151*	*3 649*	*44004*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,790764	7 979	6310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790764*	*2 555*	*2020*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 453	2587793
13.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,459	32 169	2234427
13.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0686	32 652	34892
13.3.3	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	$м^3$	3,0277	100 268	303581
13.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,81	826	14711
14	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**96,174**	**48 264**	**4641742**
15	**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**	**1 979,4**	**4 926**	**9750524**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			944	1868554
		в том числе оплата труда рабочих			462	914483
15.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	474,66012	3 938	1869212
15.2		машины и механизмы			3 980	7878012
		в том числе оплата труда машинистов			759	1502365
15.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	268,2700614	20 184	5414763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*268,2700614*	*3 649*	*978917*
15.2.2	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	39,3286986	20 825	819020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,3286986*	*3 649*	*143510*
15.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,0494964	11 400	616164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,0494964*	*2 555*	*138096*
15.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,9939194	12 102	241966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9939194*	*2 555*	*51084*
15.2.5	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	51,632649	15 222	785952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,632649*	*3 649*	*188408*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	3959
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	138,558	33	4572

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1211-202-0305** **211-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**2 494,044**	**7 250**	**18081819**
17	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,39**	**223 151**	**1425935**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 275	40097
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	12563
17.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,056941	19 493	40096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,113882*	*6 108*	*12564*
17.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	1385838
17.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,5817	210 559	1385836
18	**У7101-0602-0303** **7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**9 116**	**461**	**4202476**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			98	893368
		в том числе оплата труда рабочих			48	437568
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,32	4 881	889904
18.2		машины и механизмы			363	3309108
		в том числе оплата труда машинистов			51	464916
18.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,011876	1 545	1563
18.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3035628	160	49
18.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,225644	23 923	459935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,225644*	*3 054*	*58715*
18.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	57,676932	21 525	1241496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,676932*	*3 649*	*210463*
18.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	19,225644	17 752	341294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,225644*	*3 649*	*70154*
18.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,142512	8 078	98087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,142512*	*2 555*	*31024*
18.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,095008	12 102	97966

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,095008*	*2 555*	*20683*
18.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4047504	10 244	4146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4047504*	*3 054*	*1236*
18.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,249396	50 412	1071225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,249396*	*3 649*	*77539*
19	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**9 116**	**36**	**328176**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	328176
		в том числе оплата труда рабочих			16	145856
19.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,5192	5 521	312043
20	**С1212-501-0401** **212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**1 319,9968**	**21 267**	**28072372**
21	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,74**	**223 151**	**611434**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 275	17194
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	5387
21.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,882006	19 493	17193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,764012*	*6 108*	*5387*
21.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	594240
21.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,8222	210 559	594240
22	**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**	**9 116**	**475**	**4330100**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			98	893368
		в том числе оплата труда рабочих			48	437568
22.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	182,32	4 881	889904
22.2		машины и механизмы			377	3436732
		в том числе оплата труда машинистов			50	455800
22.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,011876	1 545	1563

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3035628	160	49
22.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	38,451288	23 923	919870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,451288*	*3 054*	*117430*
22.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	57,676932	21 525	1241496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,676932*	*3 649*	*210463*
22.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,142512	8 078	98087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,142512*	*2 555*	*31024*
22.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,095008	12 102	97966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,095008*	*2 555*	*20683*
22.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4047504	10 244	4146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4047504*	*3 054*	*1236*
22.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,249396	50 412	1071225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,249396*	*3 649*	*77539*
23	**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**	**9 116**	**18**	**164088**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18	164088
		в том числе оплата труда рабочих			8	72928
23.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,2596	5 521	156021
24	**С1212-501-0202** **212-501-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**1 110,3288**	**25 820**	**28668690**
	Раздел 4.	**Устройство проезжей части (парковки)**				**19664702,03**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1127301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*546668*
		машины и механизмы	тенге			3236534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*547645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15300867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	417		
25	**У7101-0403-1204** **7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**2 179**	**183**	**398757**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			117	254943
		в том числе оплата труда рабочих			57	124203
25.1.1	20297 005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,8953	3 797	254001
25.2		машины и механизмы			66	143814
		в том числе оплата труда машинистов			15	32685
25.2.1	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4670638	17 752	43795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4670638*	*3 649*	*9002*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,725607	7 979	5790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725607*	*2 555*	*1854*
25.2.3	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	6,0950988	15 222	92780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0950988*	*3 649*	*22241*
26	**С1261-107-0434** **261-107-0434** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 м^2**	**217,9**	**13 974**	**3044935**
27	**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**	**420,4**	**4 926**	**2070890**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			944	396858
		в том числе оплата труда рабочих			462	194225
27.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,81192	3 938	396997
27.2		машины и механизмы			3 980	1673192
		в том числе оплата труда машинистов			759	319084
27.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	56,9772324	20 184	1150028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,9772324*	*3 649*	*207910*
27.2.2	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	8,3529276	20 825	173950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3529276*	*3 649*	*30480*
27.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,4794424	11 400	130866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4794424*	*2 555*	*29330*
27.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2464604	12 102	51391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2464604*	*2 555*	*10850*
27.2.5	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	10,966134	15 222	166926

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,966134*	*3 649*	*40015*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2	841
27.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,428	33	971
28	**С1211-202-0305** **211-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**$м^3$**	**529,704**		
29	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,34**	**223 151**	**299022**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 275	8409
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	2634
29.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,431346	19 493	8408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,862692*	*6 108*	*2635*
29.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	290614
29.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3802	210 559	290614
30	**У7101-0602-0303** **7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**1 902**	**461**	**876822**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			98	186396
		в том числе оплата труда рабочих			48	91296
30.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,04	4 881	185673
30.2		машины и механизмы			363	690426
		в том числе оплата труда машинистов			51	97002
30.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,211122	1 545	326
30.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0633366	160	10
30.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,011318	23 923	95963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,011318*	*3 054*	*12251*
30.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,033954	21 525	259031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,033954*	*3 649*	*43912*
30.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,011318	17 752	71209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,011318*	*3 649*	*14637*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,533464	8 078	20465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,533464*	*2 555*	*6473*
30.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,688976	12 102	20440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,688976*	*2 555*	*4315*
30.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0844488	10 244	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844488*	*3 054*	*258*
30.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,433562	50 412	223505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,433562*	*3 649*	*16178*
31	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**1 902**	**36**	**68472**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			36	68472
		в том числе оплата труда рабочих			16	30432
31.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7924	5 521	65106
32	**С1212-501-0401** **212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**275,4096**	**21 267**	**5857136**
33	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,58**	**223 151**	**129428**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 275	3640
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	1140
33.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,186702	19 493	3639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,373404*	*6 108*	*1140*
33.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	125788
33.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5974	210 559	125788
34	**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**	**1 902**	**475**	**903450**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			98	186396
		в том числе оплата труда рабочих			48	91296
34.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,04	4 881	185673

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			377	717054
		в том числе оплата труда машинистов			50	95100
34.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,211122	1 545	326
34.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0633366	160	10
34.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,022636	23 923	191926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,022636*	*3 054*	*24501*
34.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,033954	21 525	259031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,033954*	*3 649*	*43912*
34.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,533464	8 078	20465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,533464*	*2 555*	*6473*
34.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,688976	12 102	20440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,688976*	*2 555*	*4315*
34.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0844488	10 244	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844488*	*3 054*	*258*
34.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,433562	50 412	223505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,433562*	*3 649*	*16178*
35	**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**	**1 902**	**18**	**34236**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			18	34236
		в том числе оплата труда рабочих			8	15216
35.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8962	5 521	32553
36	**С1212-501-0202** **212-501-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**231,6636**	**25 820**	**5981554**
	Раздел 5.	**Устройство тротуаров**				**26845177,67**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7792740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3804561*
		машины и механизмы	тенге			2545443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*461872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15521452
		перевозки	тенге			985543

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 945		
37	**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**	**$м^2$**	**201**	**395**	**79395**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			257	51657
		в том числе оплата труда рабочих			126	25326
37.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,5424	4 113	51587
37.2		машины и механизмы			138	27738
		в том числе оплата труда машинистов			43	8643
37.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,408156	7 932	27033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,408156*	*2 555*	*8708*
37.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,224468	86	879
38	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**482,4**	**1 353**	**652687**
39	**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**	**4 824**	**69**	**332856**
40	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**1 781**	**5 505**	**9804405**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 321	5914701
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	2895906
40.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 379,9188	4 287	5915712
40.2		машины и механизмы			88	156728
		в том числе оплата труда машинистов			26	46306
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,059151	12 429	149883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,059151*	*3 649*	*44004*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,790764	7 979	6310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790764*	*2 555*	*2020*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 096	3732976
40.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,079	32 169	3380286

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0686	32 652	34892
40.3.3	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	$м^3$	3,0277	100 268	303581
40.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,81	826	14711
41	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/поребрик/**	**$м^3$**	**28,496**	**48 264**	**1375331**
42	**У6101-0209-0102** **6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**2 009**	**606**	**1217454**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			606	1217454
		в том числе оплата труда рабочих			292	586628
42.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	274,2285	4 439	1217300
43	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**$м^3$**	**301,35**	**11 155**	**3361559**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			618	186234
		в том числе оплата труда рабочих			303	91309
43.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,15573	3 866	186170
43.2		машины и механизмы			2 668	804002
		в том числе оплата труда машинистов			511	153990
43.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,6824938	20 184	478007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6824938*	*3 649*	*86417*
43.2.2	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	5,1847268	20 825	107972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1847268*	*3 649*	*18919*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,9221286	11 400	181512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9221286*	*2 555*	*40681*
43.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0439364	12 102	36838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0439364*	*2 555*	*7777*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 869	2371323
43.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	367,647	6 448	2370588

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,0945	33	696
44	**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**	**200,9**	**4 926**	**989633**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			944	189650
		в том числе оплата труда рабочих			462	92816
44.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,17582	3 938	189716
44.2		машины и механизмы			3 980	799582
		в том числе оплата труда машинистов			759	152483
44.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,2281779	20 184	549574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2281779*	*3 649*	*99356*
44.2.2	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	3,9916821	20 825	83127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9916821*	*3 649*	*14566*
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4857754	11 400	62538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4857754*	*2 555*	*14016*
44.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0292909	12 102	24558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0292909*	*2 555*	*5185*
44.2.5	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	5,2404765	15 222	79771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2404765*	*3 649*	*19123*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2	402
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,063	33	464
45	**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**	**$м^3$**	**253,134**	**6 561**	**1660812**
46	**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**	**2 009**	**477**	**958293**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			98	196882
		в том числе оплата труда рабочих			48	96432
46.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,18	4 881	196119
46.2		машины и механизмы			377	757393
		в том числе оплата труда машинистов			50	100450

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,222999	1 545	345
46.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0668997	160	11
46.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,473962	23 923	202723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,473962*	*3 054*	*25879*
46.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,710943	21 525	273603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,710943*	*3 649*	*46382*
46.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,675988	8 078	21617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,675988*	*2 555*	*6837*
46.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,783992	12 102	21590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,783992*	*2 555*	*4558*
46.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0891996	10 244	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891996*	*3 054*	*272*
46.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,682979	50 412	236078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,682979*	*3 649*	*17088*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	4018
46.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0216972	210 559	4569
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,009	33	66
47	**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**	**2 009**	**19**	**38171**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			18	36162
		в том числе оплата труда рабочих			8	16072
47.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2279	5 521	34384
47.2		материалы, изделия и конструкции			1	2009
47.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0056252	210 559	1184
48	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**244,6962**	**26 051**	**6374581**
Раздел 6.		**Устройство обочин из ГПС**				**2760450,8**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			177806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87209*
		машины и механизмы	тенге			1090740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1160640
		перевозки	тенге			331265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
49	**У7101-0701-0111** **7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины. Укрепление из ПГС**	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 200**	**570**	**684000**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			141	169200
		в том числе оплата труда рабочих			69	82800
49.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,24	4 007	169256
49.2		машины и механизмы			429	514800
		в том числе оплата труда машинистов			95	114000
49.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,4472	12 560	244257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4472*	*3 054*	*59392*
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	5,22144	20 825	108736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,22144*	*3 649*	*19053*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,89576	11 400	124212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,89576*	*2 555*	*27839*
49.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1988	17 752	21281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*3 649*	*4374*
49.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,21212	12 102	14669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21212*	*2 555*	*3097*
50	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**180**	**6 448**	**1160640**
51	**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**	**662**	**553**	**366086**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13	8606
		в том числе оплата труда рабочих			7	4634

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4494	3 714	9097
51.2		машины и механизмы			540	357480
		в том числе оплата труда машинистов			113	74806
51.2.1	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	9,993552	15 222	152122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,993552*	*3 649*	*36466*
51.2.2	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	10,507926	19 511	205020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,507926*	*3 649*	*38343*
52	**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**	**1 191,6**	**278**	**331265**
53	**У6101-0107-0102** **6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**662**	**231**	**152922**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			231	152922
		в том числе оплата труда машинистов			56	37072
53.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,918525	1 049	964
53.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,918525	10 801	9921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918525*	*3 054*	*2805*
53.1.3	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	9,3616068	15 222	142502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3616068*	*3 649*	*34161*
54	**У6101-0107-0108** **6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 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**	**662**	**99**	**65538**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			99	65538
		в том числе оплата труда машинистов			25	16550
54.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,51115	1 049	5781
54.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,51115	10 801	59526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,51115*	*3 054*	*16831*
	Раздел 7.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**7886511,9**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1943293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*950775*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			898915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4924953
		перевозки	тенге			119350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	478		
55	**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**	**19**	**395**	**7505**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			257	4883
		в том числе оплата труда рабочих			126	2394
55.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1856	4 113	4876
55.2		машины и механизмы			138	2622
		в том числе оплата труда машинистов			43	817
55.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,322164	7 932	2555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,322164*	*2 555*	*823*
55.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,966492	86	83
56	**С3414-104-0601** **414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**45,6**	**1 353**	**61697**
57	**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**	**456**	**69**	**31464**
58	**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**	**69**	**529**	**36501**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			529	36501
		в том числе оплата труда машинистов			110	7590
58.1.1	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	2,075589	17 590	36510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,075589*	*3 649*	*7574*
59	**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**	**8**	**5 615**	**44920**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 615	44920
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	21640

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4784	4 287	44921
60	**С3414-104-0101** **414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка**	**т**	**19,2**	**674**	**12941**
61	**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**	**192**	**69**	**13248**
62	**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**	**26**	**3 288**	**85488**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			618	16068
		в том числе оплата труда рабочих			303	7878
62.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1548	3 866	16062
62.2		машины и механизмы			2 668	69368
		в том числе оплата труда машинистов			511	13286
62.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,043288	20 184	41242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,043288*	*3 649*	*7456*
62.2.2	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	0,44733	20 825	9316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44733*	*3 649*	*1632*
62.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,373736	11 400	15661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,373736*	*2 555*	*3510*
62.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,262626	12 102	3178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262626*	*2 555*	*671*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2	52
62.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,82	33	60
63	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**31,72**	**6 448**	**204531**
64	**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**	**13,11**	**127 782**	**1675222**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			62 805	823374
		в том числе оплата труда рабочих			30 754	403185

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,71478	4 795	823372
64.2		машины и механизмы			46 374	607963
		в том числе оплата труда машинистов			11 153	146216
64.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	47,876409	12 661	606163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,876409*	*3 054*	*146215*
64.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,600731	1 124	1799
64.3		материалы, изделия и конструкции			18 603	243885
64.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,2287	30 265	67452
64.3.2	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	$м^3$	0,6555	110 617	72509
64.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,018354	225 987	4148
64.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	50,2113	726	36453
64.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	131,1	483	63321
65	**С1225-106-0401** **225-106-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**69**	**21 004**	**1449276**
66	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$**	**1,1**	**9 866**	**10853**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 386	5925
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	2949
66.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,64835	3 594	5924
66.2		машины и механизмы			2 728	3001
		в том числе оплата труда машинистов			514	565
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21978	13 514	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21978*	*2 555*	*562*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,58608	30	18
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015873	7 979	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015873*	*2 555*	*4*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1927
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	33	0

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 007	1927
67	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,0502**	**32 169**	**65953**
68	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смотровой блок. Установка**	**шт.**	**13**	**9 282**	**120666**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 666	86658
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	42198
68.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,357	4 477	86661
68.2		машины и механизмы			1 242	16146
		в том числе оплата труда машинистов			374	4862
68.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2886	14 604	4215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886*	*3 649*	*1053*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,490619	7 979	11894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490619*	*2 555*	*3809*
68.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,806636	23	42
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	17862
68.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,104	32 652	3396
68.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,1	1 590	14469
69	**С1225-106-0403** **225-106-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15**	**шт.**	**13**	**43 504**	**565552**
70	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**13**	**9 282**	**120666**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 666	86658
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	42198
70.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,357	4 477	86661
70.2		машины и механизмы			1 242	16146
		в том числе оплата труда машинистов			374	4862
70.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2886	14 604	4215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886*	*3 649*	*1053*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,490619	7 979	11894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490619*	*2 555*	*3809*
70.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,806636	23	42
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	17862
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,104	32 652	3396
70.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,1	1 590	14469
71	**С1244-201-0306** **244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 Тип-ТМ**	**комплект**	**13**	**14 446**	**187798**
72	**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**	**178**	**8 264**	**1470992**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 278	583484
		в том числе оплата труда рабочих			1 605	285690
72.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,5448	4 881	583498
72.2		машины и механизмы			373	66394
		в том числе оплата труда машинистов			96	17088
72.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,711288	10 592	7534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,711288*	*3 054*	*2172*
72.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,313676	1 124	11593
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059274	12 429	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059274*	*3 649*	*216*
72.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,63103	8 078	45487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,63103*	*2 555*	*14387*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138306	7 979	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138306*	*2 555*	*353*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	821114
72.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,335	35 334	47171
72.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,801	274 982	220261

1	2	3	4	5	6	7
72.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,2848	181 321	51640
72.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,14062	1 155 904	162543
72.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,10324	225 987	23331
72.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,56	33	117
72.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	178	1 293	230154
72.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	178	483	85974
73	**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**	**26**	**10 191**	**264966**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 102	132652
		в том числе оплата труда рабочих			2 498	64948
73.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,2626	5 051	132652
73.2		машины и механизмы			556	14456
		в том числе оплата труда машинистов			144	3744
73.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,141414	10 592	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141414*	*3 054*	*432*
73.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,277054	1 124	2559
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011544	12 429	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011544*	*3 649*	*42*
73.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,246752	8 078	10071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,246752*	*2 555*	*3185*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023088	7 979	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023088*	*2 555*	*59*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	117858
73.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,195	35 334	6890
73.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1768	274 982	48617
73.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,022802	225 987	5153

1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,52	33	17
73.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	20,02	726	14535
73.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,084	7 007	42631
74	**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**	**26**	**94**	**2444**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			94	2444
		в том числе оплата труда машинистов			23	598
74.1.1	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	0,2326116	10 456	2432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326116*	*2 555*	*594*
75	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**26**	**6 448**	**167648**
76	**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**	**8,82**	**38 432**	**338970**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			17 990	158672
		в том числе оплата труда рабочих			8 809	77695
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	33,090876	4 795	158671
76.2		машины и механизмы			7 242	63874
		в том числе оплата труда машинистов			1 729	15250
76.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,993002	12 661	63216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,993002*	*3 054*	*15249*
76.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,587412	1 124	660
76.3		материалы, изделия и конструкции			13 200	116423
76.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,1466	22 872	26225
76.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,5876	35 334	56096
76.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,64	726	12807
76.3.4	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	44,1	483	21300

1	2	3	4	5	6	7
77	**С1225-109-0201 225-109-0201 *РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**14**	**67 658**	**947212**
	Раздел 8.	**Устройство арыков**				**39012330,84**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12748286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6240224*
		машины и механизмы	тенге			8442683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2201006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17549653
		перевозки	тенге			271709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 642		
78	**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**	**751**	**529**	**397279**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			529	397279
		в том числе оплата труда машинистов			110	82610
78.1.1	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	22,590831	17 590	397373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,590831*	*3 649*	*82434*
79	**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**	**83**	**5 615**	**466045**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 615	466045
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	224515
79.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,7134	4 287	466054
80	**С3414-104-0101 414-104-0101 *РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка**	**т**	**199,2**	**674**	**134261**
81	**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**	**1 992**	**69**	**137448**
82	**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**	**139**	**3 288**	**457032**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			618	85902
		в том числе оплата труда рабочих			303	42117

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,2122	3 866	85872
82.2		машины и механизмы			2 668	370852
		в том числе оплата труда машинистов			511	71029
82.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,923732	20 184	220485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,923732*	*3 649*	*39861*
82.2.2	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	2,391495	20 825	49803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,391495*	*3 649*	*8727*
82.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,344204	11 400	83724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,344204*	*2 555*	*18764*
82.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,404039	12 102	16992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404039*	*2 555*	*3587*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2	278
82.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,73	33	321
83	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**169,58**	**6 448**	**1093452**
84	**Е11-300406-0102** **1130-0406-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки глубина до 0,5 м. Устройство**	**м лотка**	**869**	**29 335**	**25492115**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			13 787	11980903
		в том числе оплата труда рабочих			6 751	5866619
84.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 691,2061	4 452	11981250
84.2		машины и механизмы			8 534	7416046
		в том числе оплата труда машинистов			2 299	1997831
84.2.1	517 322-101-0701	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	229,57242	16 451	3776696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*459,14484*	*5 609*	*1287672*
84.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	78,228249	1 124	87929
84.2.3	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	366,5442	426	156148
84.2.4	1819 322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	26,622684	44 700	1190034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*53,245368*	*5 609*	*149327*

1	2	3	4	5	6	7
84.2.5	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	162,05112	11 869	1923385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,05112*	*3 054*	*494904*
84.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,474947	11 400	256214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,474947*	*2 555*	*57423*
84.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,771672	12 429	9591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,771672*	*3 649*	*2816*
84.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,122098	7 979	16932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,122098*	*2 555*	*5422*
84.3		материалы, изделия и конструкции			7 014	6095166
84.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30,415	6 561	199553
84.3.2	100330 211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	155,551	5 269	819598
84.3.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,80817	35 334	28556
84.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,013904	225 987	3142
84.3.5	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	608,3	1 293	786532
84.3.6	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	486,64	726	353301
84.3.7	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	8 081,7	483	3903461
85	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**73,95**	**118 190**	**8740151**
86	**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**	**61**	**3 288**	**200568**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			618	37698
		в том числе оплата труда рабочих			303	18483
86.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7478	3 866	37685
86.2		машины и механизмы			2 668	162748
		в том числе оплата труда машинистов			511	31171
86.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,793868	20 184	96759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,793868*	*3 649*	*17493*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	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	1,049505	20 825	21856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049505*	*3 649*	*3830*
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,222996	11 400	36742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,222996*	*2 555*	*8235*
86.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,616161	12 102	7457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616161*	*2 555*	*1574*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2	122
86.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,27	33	141
87	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**74,42**	**6 448**	**479860**
88	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$**	**33**	**9 866**	**325578**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 386	177738
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	88473
88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,4505	3 594	177725
88.2		машины и механизмы			2 728	90024
		в том числе оплата труда машинистов			514	16962
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5934	13 514	89103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5934*	*2 555*	*16846*
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5824	30	527
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047619	7 979	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047619*	*2 555*	*122*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	57816
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,066	33	2
88.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,25	7 007	57808
89	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**33,66**	**32 169**	**1082809**
90	**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**	**61**	**94**	**5734**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		машины и механизмы			94	5734
		в том числе оплата труда машинистов			23	1403
90.1.1	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	0,5457426	10 456	5706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5457426*	*2 555*	*1394*
Раздел 9.		**Водовыпуски**				**34336348,05**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11991604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5871952*
		машины и механизмы	тенге			7430997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2000751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14913747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 394		
91	**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**	**6,3**	**529**	**3333**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			529	3333
		в том числе оплата труда машинистов			110	693
91.1.1	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	0,1895103	17 590	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1895103*	*3 649*	*692*
92	**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**	**2,5**	**3 288**	**8220**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			618	1545
		в том числе оплата труда рабочих			303	758
92.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3995	3 866	1544
92.2		машины и механизмы			2 668	6670
		в том числе оплата труда машинистов			511	1278
92.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,19647	20 184	3966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19647*	*3 649*	*717*
92.2.2	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	0,0430125	20 825	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430125*	*3 649*	*157*
92.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13209	11 400	1506

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13209*	*2 555*	*337*
92.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0252525	12 102	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252525*	*2 555*	*65*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2	5
92.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,175	33	6
93	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3,05**	**6 448**	**19666**
94	**Е11-300406-0102 1130-0406-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки глубина до 0,5 м. Устройство**	**м лотка**	**869**	**29 335**	**25492115**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			13 787	11980903
		в том числе оплата труда рабочих			6 751	5866619
94.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 691,2061	4 452	11981250
94.2		машины и механизмы			8 534	7416046
		в том числе оплата труда машинистов			2 299	1997831
94.2.1	517 322-101-0701	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	229,57242	16 451	3776696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*459,14484*	*5 609*	*1287672*
94.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	78,228249	1 124	87929
94.2.3	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	366,5442	426	156148
94.2.4	1819 322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	26,622684	44 700	1190034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*53,245368*	*5 609*	*149327*
94.2.5	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	162,05112	11 869	1923385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,05112*	*3 054*	*494904*
94.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,474947	11 400	256214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,474947*	*2 555*	*57423*
94.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,771672	12 429	9591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,771672*	*3 649*	*2816*
94.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,122098	7 979	16932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,122098*	*2 555*	*5422*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 014	6095166

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30,415	6 561	199553
94.3.2	100330 211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	155,551	5 269	819598
94.3.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,80817	35 334	28556
94.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,013904	225 987	3142
94.3.5	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	608,3	1 293	786532
94.3.6	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	486,64	726	353301
94.3.7	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	8 081,7	483	3903461
95	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**73,95**	**118 190**	**8740151**
96	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$**	**1,7**	**9 866**	**16772**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 386	9156
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	4558
96.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54745	3 594	9156
96.2		машины и механизмы			2 728	4638
		в том числе оплата труда машинистов			514	874
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33966	13 514	4590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33966*	*2 555*	*868*
96.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,90576	30	27
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024531	7 979	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024531*	*2 555*	*6*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2978
96.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034	33	0
96.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,425	7 007	2978
97	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,734**	**32 169**	**55781**

1	2	3	4	5	6	7
98	**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**	**3,3**	**94**	**310**
		из них:				
98.1		машины и механизмы			94	310
		в том числе оплата труда машинистов			23	76
98.1.1	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	0,0295238	10 456	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295238*	*2 555*	*75*
	Раздел 10.	**Устройство пешеходных мостиков**				**184921,03**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28078*
		машины и механизмы	тенге			18904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
99	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство лежней из монолитного бетона В-15**	**$м^3$**	**1,44**	**9 866**	**14207**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 386	7756
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	3861
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,15784	3 594	7755
99.2		машины и механизмы			2 728	3928
		в том числе оплата труда машинистов			514	740
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,287712	13 514	3888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287712*	*2 555*	*735*
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,767232	30	23
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020779	7 979	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020779*	*2 555*	*5*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2523
99.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	33	0
99.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 007	2523

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,4688**	**32 169**	**47250**
101	**Е11-300405-0301** **1130-0405-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11***	**Плиты перекрытия труб, отверстие до 3 м. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,44**	**49 714**	**71588**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			34 348	49461
		в том числе оплата труда рабочих			16 818	24218
101.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,958032	4 967	49462
101.2		машины и механизмы			10 400	14976
		в том числе оплата труда машинистов			2 509	3613
101.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,182816	12 661	14976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,182816*	*3 054*	*3612*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 966	7151
101.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1728	35 334	6106
101.3.2	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,44	726	1045
102	**С1222-203-0101** **222-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита марки ПУ**	**шт.**	**12**	**4 323**	**51876**
	Раздел 11.	**Благоустройство**				**4223668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			625336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46742*
		машины и механизмы	тенге			28712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3098980
		оборудование	тенге			470640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
103	**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.**	**20**	**23 545**	**470900**
		из них:				
103.1		материалы, изделия и конструкции			13	260
103.2		оборудование			23 532	470640

1	2	3	4	5	6	7
104	**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.**	**24**	**146 347**	**3512328**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			22 056	529344
104.2		машины и механизмы			451	10824
		в том числе оплата труда машинистов			101	2424
104.3		материалы, изделия и конструкции			123 840	2972160
	Подраздел 11.1.	**Подъем люков**				**240440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46742*
		машины и механизмы	тенге			17888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
105	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**шт.**	**8**	**6 327**	**50616**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 333	42664
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	20776
105.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5296	4 477	42664
105.2		машины и механизмы			994	7952
		в том числе оплата труда машинистов			299	2392
105.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14208	14 604	2075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14208*	*3 649*	*518*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7338432	7 979	5855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7338432*	*2 555*	*1875*
105.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8894208	23	20
106	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**8**	**9 282**	**74256**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 666	53328
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	25968
106.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,912	4 477	53330

1	2	3	4	5	6	7
106.2		машины и механизмы			1 242	9936
		в том числе оплата труда машинистов			374	2992
106.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1776	14 604	2594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*3 649*	*648*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,917304	7 979	7319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917304*	*2 555*	*2344*
106.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,111776	23	26
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	10992
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,064	32 652	2090
106.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8904
107	**С1244-201-0306** **244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 Тип-ТМ**	**комплект**	**8**	**14 446**	**115568**
	Раздел 12.	**Организация дорожного движения**				**4144820,86**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*399250*
		машины и механизмы	тенге			291780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3039034
		перевозки	тенге			98
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
108	**У7101-0802-0101** **7101-0802-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж**	**шт.**	**32**	**10 588**	**338816**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			9 307	297824
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	145792
108.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,1984	4 367	297822
108.2		машины и механизмы			1 281	40992
		в том числе оплата труда машинистов			338	10816
108.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,34432	14 306	33538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34432*	*3 649*	*8554*
108.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3239424	12 429	4026

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3239424*	*3 649*	*1182*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4283712	7 979	3418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4283712*	*2 555*	*1094*
109	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов.Демонтаж**	**шт. сборных конструкций**	**32**	**3 439**	**110048**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 938	62016
		в том числе оплата труда рабочих			965	30880
109.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8944	4 463	62011
109.2		машины и механизмы			1 501	48032
		в том числе оплата труда машинистов			431	13792
109.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,964032	10 592	41987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,964032*	*3 054*	*12106*
109.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2259072	11 400	2575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259072*	*2 555*	*577*
109.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0618048	8 078	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618048*	*2 555*	*158*
109.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2493504	18	4
109.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37296	7 979	2976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37296*	*2 555*	*953*
110	**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**	**0,353**	**278**	**98**
	Подраздел 12.1.	**Устройство фундаментов под стойки дорзнаков**				**3695858,73**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*222571*
		машины и механизмы	тенге			202756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3039034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
111	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство котлована в грунте 2 гр. вручную**	**$м^3$**	**29**	**7 328**	**212512**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 328	212512
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	102370
111.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,5726	4 287	212518
112	**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**	**11,05**	**10 603**	**117163**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			618	6829
		в том числе оплата труда рабочих			303	3348
112.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,76579	3 866	6827
112.2		машины и механизмы			2 574	28443
		в том числе оплата труда машинистов			490	5415
112.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,8683974	20 184	17528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8683974*	*3 649*	*3169*
112.2.2	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	0,1901153	20 825	3959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1901153*	*3 649*	*694*
112.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,52619	11 400	5999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52619*	*2 555*	*1344*
112.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0797258	12 102	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797258*	*2 555*	*204*
112.3		материалы, изделия и конструкции			7 411	81892
112.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,155	6 735	81864
112.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5525	33	18
113	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнёздах блоков фундаментов бетоном В15**	**$м^3$**	**5,2**	**9 866**	**51303**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 386	28007
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	13941
113.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7922	3 594	28005
113.2		машины и механизмы			2 728	14186
		в том числе оплата труда машинистов			514	2673

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,03896	13 514	14041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03896*	*2 555*	*2655*
113.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,77056	30	83
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075036	7 979	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075036*	*2 555*	*19*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9110
113.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0104	33	0
113.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3	7 007	9109
114	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,304**	**32 169**	**170624**
115	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**64**	**5 732**	**366848**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 230	206720
		в том числе оплата труда рабочих			1 608	102912
115.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,3168	4 463	206712
115.2		машины и механизмы			2 502	160128
		в том числе оплата труда машинистов			719	46016
115.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,21344	10 592	139957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,21344*	*3 054*	*40354*
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,753024	11 400	8584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753024*	*2 555*	*1924*
115.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,206016	8 078	1664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206016*	*2 555*	*526*
115.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,831168	18	15
115.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2432	7 979	9919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*2 555*	*3176*
116	**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.**	**64**	**43 397**	**2777408**
	Раздел 13.	**Установка дорожных знаков**				**2808821,91**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26969*
		машины и механизмы	тенге			23616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2730120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
117	**У7101-0802-0101** **7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**2**	**18 633**	**37266**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			15 512	31024
		в том числе оплата труда рабочих			7 594	15188
117.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 367	31023
117.2		машины и механизмы			2 135	4270
		в том числе оплата труда машинистов			565	1130
117.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 306	3494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 649*	*891*
117.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 429	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 649*	*123*
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 979	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 555*	*114*
117.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
117.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
117.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
117.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
117.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
118	**С1251-101-0203** **251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1. 1.20-1.22. 1.23-1.30. 2.3-2.4. А=700 мм**	**шт.**	**2**	**8 391**	**16782**
119	**С1251-102-0703** **251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**12**	**8 449**	**101388**

1	2	3	4	5	6	7
120	**С1251-101-0223** **251-101-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**4 011**	**16044**
121	**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.**	**12**	**47 357**	**568284**
122	**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.**	**20**	**13 929**	**278580**
123	**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**
124	**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**
125	**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**
126	**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:				
126.1		затраты на труд рабочих			17 333	2080
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	1018
126.1.1	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
126.2		машины и механизмы			10 115	1214
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	345
126.2.1	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*
126.2.2	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*
126.2.3	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*
126.2.4	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*

1	2	3	4	5	6	7
126.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,03996	19	1
126.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,03996	666	27
126.3		материалы, изделия и конструкции			81 651	9798
126.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000096	801 589	77
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108	33	0
126.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,3824	787	8171
126.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,708	418	1550
127	**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**	**28681**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			16 229	10013
		в том числе оплата труда рабочих			7 946	4903
127.1.1	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
127.2		машины и механизмы			9 360	5775
		в том числе оплата труда машинистов			2 631	1623
127.2.1	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*
127.2.2	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*
127.2.3	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*
127.2.4	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*
127.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,205461	19	4
127.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,205461	666	137
127.3		материалы, изделия и конструкции			20 896	12893
127.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004936	801 589	396
127.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05553	33	2

1	2	3	4	5	6	7
127.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,34571	787	10503
127.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,766325	418	1992
128	**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**	**17647**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			16 970	3394
		в том числе оплата труда рабочих			8 309	1662
128.1.1	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
128.2		машины и механизмы			9 867	1973
		в том числе оплата труда машинистов			2 793	559
128.2.1	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*
128.2.2	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*
128.2.3	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*
128.2.4	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*
128.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0666	19	1
128.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0666	666	44
128.3		материалы, изделия и конструкции			61 399	12280
128.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00016	801 589	128
128.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	33	1
128.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,978	787	10214
128.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,635	418	1937
129	**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**	**764**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			17 333	121

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	59
129.1.1	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
129.2		машины и механизмы			10 115	71
		в том числе оплата труда машинистов			2 872	20
129.2.1	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*
129.2.2	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*
129.2.3	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*
129.2.4	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*
129.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,002331	19	0
129.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,002331	666	2
129.3		материалы, изделия и конструкции			81 651	572
129.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000056	801 589	4
129.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00063	33	0
129.3.3	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,60564	787	477
129.3.4	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,2163	418	90
130	**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:				
130.1		затраты на труд рабочих			24 153	8454
		в том числе оплата труда рабочих			11 827	4139
130.1.1	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
130.2		машины и механизмы			29 465	10313
		в том числе оплата труда машинистов			6 643	2325
130.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.2	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*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 321 696	462594
130.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000525	787	0
130.3.2	249568 251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	201,88	2 271	458469
130.3.3	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 улицы Е. Баймухамбетова г.Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области

Объект номер - 1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на Реконструкция автомобильный дороги

Наименование объекта - Реконструкция автомобильный дороги улицы Е. Баймухамбетова г.Кандыагаш

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Сметная стоимость	307091,245	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15949	чел.-ч
Сметная заработная плата	65245,456	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**	**$м^2$**	**6 899**		**395**	**2 725 105,00**
1. 1	20527 Т (009-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0624	430,498	4 113	1 770 636,63
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	117,283	2 529,41	296 657,00
		Итого оплата труда:				**300**	**2 069 700,00**
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	116,979	7 932	927 880,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016956	116,979	2 555,0	298 881,34
1. 4	2485 С (343-401-0201)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,050868	350,938	86	30 180,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**138**	**952 062,00**
2	**Е12-180101-1302 1218-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Разборка существующего гравийного покрытия**	**$м^2$**	**9 897**		**395**	**3 909 315,00**
2. 1	20527 Т (009-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0624	617,573	4 113	2 540 076,93
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	168,249	2 529,41	425 571,00
		Итого оплата труда:				**300**	**2 969 100,00**
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	167,814	7 932	1 331 096,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016956	167,814	2 555,0	428 764,77
2. 4	2485 С (343-401-0201)	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,050868	503,441	86	43 295,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**138**	**1 365 786,00**
3	**У7101-301-602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Камни бортовые. Разборка**	**м бортового камня**	**250**		**2 045**	**511 250,00**
3. 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	116,225	4 287	498 256,58
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1	4 000	4 000,00
		Итого оплата труда:				**2 009**	**502 250,00**
3. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004063	1,016	12 429	12 623,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004063	1,016	3 649,0	3 707,38
3. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000266	0,0666	7 979	531,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000266	0,0666	2 555,0	170,16
		Итого эксплуатация машин:				**52**	**13 000,00**
4	**С3414-104-0601 414-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**2 563,2**		**1 353**	**3 468 009,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**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**	**25 632**		**69**	**1 768 608,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**12 382 287,60**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		тенге				**12 382 287,60**
	Всего заработная плата -		тенге				**5 541 050,00**
	Транспортные расходы -		тенге				**5 236 617,60**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		тенге				**12 382 287,60**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1 450,83**
		Сметная заработная плата -	тенге				**5 541 050,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**12 382 287,60**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1 450,83**
		Сметная заработная плата -	тенге				**5 541 050,00**
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы					
6	**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**	**3 283**		**529**	**1 736 707,00**
6. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	98,49	3 666,67	361 130,00
		Итого оплата труда:				**110**	**361 130,00**
6. 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	98,756	17 590	1 737 116,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030081	98,756	3 649,0	360 360,64
		Итого эксплуатация машин:				**529**	**1 736 707,00**
7	**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**
8	**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**
8. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	36	3 733,33	134 400,00
		Итого оплата труда:				**56**	**134 400,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 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	--	--	--	--
8. 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
8. 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**
9	**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**
9. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	19,2	3 125	60 000,00
		Итого оплата труда:				**25**	**60 000,00**
9. 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	--	--	--	--
9. 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				**6 153 139,00**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6 153 139,00**
Всего заработная плата -			тенге				**555 530,00**
Транспортные расходы -			тенге				**3 624 432,00**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			тенге				**6 153 139,00**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**153,69**
Сметная заработная плата -			тенге				**555 530,00**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**6 153 139,00**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**153,69**
Сметная заработная плата -			тенге				**555 530,00**

РАЗДЕЛ 3.Устройство проезжей части

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**У7101-0403-1204 7101-0403-1204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**11 433**		**183**	**2 092 239,00**
10. 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	350,993	3 797	1 332 720,80
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	45,732	3 750	171 495,00
		Итого оплата труда:				**132**	**1 509 156,00**
10. 3	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001132	12,944	17 752	229 789,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001132	12,944	3 649,0	47 232,66
10. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	3,807	7 979	30 377,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	3,807	2 555,0	9 726,89
10. 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	31,98	15 222	486 805,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002797	31,98	3 649,0	116 695,02
		Итого эксплуатация машин:				**66**	**754 578,00**
10. 6	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0	0,001486	624 830	928,68
		Итого материалов:				**--**	**--**
11	**С1261-107-0434 261-107-0434 РСНБ РК 2022**	**Геотекстиль иглопробивной для дорожного строительства**	**10 $м^2$**	**1 143,3**		**13 974**	**15 976 474,20**
12	**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**	**1 764,48**		**11 155**	**19 682 774,40**
12. 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	281,964	3 866	1 090 072,45
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	280,552	3 213,84	901 649,28
		Итого оплата труда:				**1 129**	**1 992 097,92**
12. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	138,667	20 184	2 798 853,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	138,667	3 649,0	505 995,88
12. 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	30,358	20 825	632 202,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	30,358	3 649,0	110 776,34

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	93,228	11 400	1 062 799,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052836	93,228	2 555,0	238 197,54
12. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	17,823	12 102	215 694,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010101	17,823	2 555,0	45 537,76
		Итого эксплуатация машин:				**2 668**	**4 707 632,64**
12. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	2 152,666	6 448	13 880 387,79
12. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	123,514	33	4 075,95
		Итого материалов:				**7 869**	**13 884 693,12**
13	**У7101-0301-0601 7101-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Камни бортовые бетонные. Установка при бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**1 781**		**4 862**	**8 659 222,00**
13. 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	1 379,919	4 287	5 915 711,90
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	12,467	3 714,29	46 306,00
		Итого оплата труда:				**3 347**	**5 961 007,00**
13. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	12,059	12 429	149 883,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	12,059	3 649,0	44 003,29
13. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,790764	7 979	6 309,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,790764	2 555,0	2 020,40
		Итого эксплуатация машин:				**88**	**156 728,00**
13. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039	69,459	32 169	2 234 426,57
13. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	1,069	32 652	34 891,93
13. 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	3,028	100 268	303 581,42
13. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	17,81	826	14 711,06
		Итого материалов:				**1 453**	**2 587 793,00**
14	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**96,174**		**48 264**	**4 641 741,94**