Форма 1

Заказчик Индерский аудандық ТҰКШ, ЖК, ЖЖ және ТҰИ бөлімі

Утвержден

метный расчет стоимости строительства в сумме 564 660,829 тыс.тнг

в том числе:

налог на добавленную стоимость 60 499,375 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20__ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области

(наименование стройки)

текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	1 200	1 200
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	6 186,822	6 186,822
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 234,0	1 234,0
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**8 620,822**	**8 620,822**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	407 265,524	--	--	407 265,524
		Всего по главе	**407 265,524**	--	--	**407 265,524**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**407 265,524**	--	--	**407 265,524**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	ЦДИС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по строке в целом (общие и полевые затраты - 5,7%)	23 214,135	--	--	23 214,135
		Итого по главе 8	**23 214,135**	--	--	**23 214,135**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**430 479,659**	--	--	**430 479,659**
6	ЦДИС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	21 523,983	--	--	21 523,983
7	ЦДИС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 7%	30 133,576	--	--	30 133,576
		Итого по части II в сметных ценах:	**482 137,218**	--	--	**482 137,218**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
		Итого по части II в прогнозных ценах:	482 137,218	--	--	482 137,218

8		- в том числе на 2024 г.	--	--	--	--
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,555 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,555 : 1,133 = 0,49 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,555 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,555 : 1,133 = 0,49 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,49x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,49x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 482137,218x0,46% = 2217,831	--	--	2 217,831	2 217,831
10	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор	--	--	2 217,831	2 217,831
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	--	--
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 482137,218x0,8.2,9% = 11185,583	--	--	11 185,583	11 185,583
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	11 185,583	11 185,583
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	--	--
13		- в том числе на 2024 г.	--	--	--	--
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**482 137,218**	--	**22 024,236**	**504 161,454**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**482 137,218**	--	**22 024,236**	**504 161,454**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 034,499	1 034,499
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**60 499,375**	**60 499,375**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**482 137,218**	--	**82 523,611**	**564 660,829**

Руководитель проектной организации Каиргалиев А.А.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **21-06**
Шифр стройки **Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
2	62	Смета	02-01-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	PA	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области
Шифр стройки 21-06

Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,АД

Сметная стоимость	**407265,524**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	54288,686	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**407265524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44851416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21971171*
		машины и механизмы	тенге			47347264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9437270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306644211
		перевозки	тенге			8422626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 492		
Раздел 1.		**Покрытие проездов улица Абдиров, L=628,45 м**				**55159919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2442658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1187769*
		машины и механизмы	тенге			7246798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1418688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44045136
		перевозки	тенге			1425325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**5 027,6**	**18**	**90497**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			18	90497
		в том числе оплата труда машинистов			5	25138
1.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,063327	20 518	42335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,063327*	*3 829*	*7900*
1.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3121829	15 487	51296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3121829*	*3 829*	*12682*
2	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 005,52**	**446**	**448462**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33	33182
		в том числе оплата труда рабочих			16	16088
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,446368	3 899	32932
2.2		машины и механизмы			411	413269
		в том числе оплата труда машинистов			90	90497
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6361407	15 487	87287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6361407*	*3 829*	*21581*
2.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,1464183	17 974	326164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1464183*	*3 829*	*69483*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2	2011
2.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1206624	14 159	1708
3	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**1 005,52**	**173**	**173955**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			173	173955
		в том числе оплата труда машинистов			43	43237
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0968212	1 001	1098
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0968212	11 000	12065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968212*	*3 204*	*3514*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,4035121	15 487	161119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4035121*	*3 829*	*39835*

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 005,52**	**208**	**209148**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			43	43237
		в том числе оплата труда рабочих			21	21116
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,272864	3 262	43296
4.2		машины и механизмы			161	161889
		в том числе оплата труда машинистов			35	35193
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,2487315	12 200	161635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2487315*	*2 681*	*35520*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	4022
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	100,552	36	3620
5	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**52 789,8**	**27**	**1425325**
		Проезжая часть				
6	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**754,14**	**4 785**	**3608560**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			631	475862
		в том числе оплата труда рабочих			309	233029
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,26877	4 056	475642
6.2		машины и механизмы			2 558	1929090
		в том числе оплата труда машинистов			521	392907
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	57,664561	19 671	1134320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,664561*	*3 829*	*220798*
6.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,6243036	20 518	259025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6243036*	*3 829*	*48338*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,7688291	11 490	445454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,7688291*	*2 681*	*103939*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4116879	12 200	90423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4116879*	*2 681*	*19871*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	1203607
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	920,0508	1 306	1201586
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,7898	36	1900
7	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 027,6**	**3 462**	**17405551**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			199	1000492
		в том числе оплата труда рабочих			97	487677

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	225,73924	4 426	999122
7.2		машины и механизмы			365	1835074
		в том числе оплата труда машинистов			86	432374
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,5290022	12 448	492057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5290022*	*3 204*	*126651*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,4883098	15 698	572793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,4883098*	*3 829*	*139714*
7.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,5971546	20 518	258468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5971546*	*3 829*	*48235*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,1444634	11 490	369340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1444634*	*2 681*	*86179*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8235002	17 462	49304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8235002*	*3 829*	*10811*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7646254	12 200	94728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7646254*	*2 681*	*20817*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	14569985
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,7898	36	1900
7.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	936,3905	15 558	14568363
8	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 770,7**	**3 336**	**12579055**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			100	377070
		в том числе оплата труда рабочих			49	184764
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,15158	5 122	374682
8.2		машины и механизмы			342	1289579
		в том числе оплата труда машинистов			53	199847
8.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4072356	1 533	624
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1221707	154	19
8.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7374764	22 917	177320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7374764*	*3 204*	*24791*
8.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,2124292	20 913	485442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2124292*	*3 829*	*88880*
8.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,7374764	17 462	135112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7374764*	*3 829*	*29627*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8868272	8 275	40439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8868272*	*2 681*	*13102*
8.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2578848	12 200	39746

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2578848*	*2 681*	*8734*
8.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1628942	10 470	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1628942*	*3 204*	*522*
8.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,5519476	47 689	407834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5519476*	*3 829*	*32745*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	10912406
8.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	361,61013	30 153	10903630
8.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0407236	171 784	6996
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7707	36	136
9	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,450955**	**183 188**	**448986**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 250	15318
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4919
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7676391	19 954	15317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,5352782*	*6 408*	*4919*
9.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	433667
9.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5244837	171 784	433666
10	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 770,7**	**1 436**	**5414725**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36	135745
		в том числе оплата труда рабочих			16	60331
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,6242	5 792	131039
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	5278980
10.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	174,96048	30 153	5275583
10.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0211159	171 784	3627
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,13121**	**183 188**	**207224**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 250	7070
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2270
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,354295	19 954	7070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,70859*	*6 408*	*2270*
11.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	200154
11.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1651463	171 784	200153
12	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 770,7**	**3 487**	**13148431**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			100	377070
		в том числе оплата труда рабочих			49	184764
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,15158	5 122	374682
12.2		машины и механизмы			353	1331057
		в том числе оплата труда машинистов			51	192306
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4072356	1 533	624
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1221707	154	19
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,4749528	22 917	354639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4749528*	*3 204*	*49582*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,2124292	20 913	485442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2124292*	*3 829*	*88880*
12.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8868272	8 275	40439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8868272*	*2 681*	*13102*
12.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2578848	12 200	39746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2578848*	*2 681*	*8734*
12.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1628942	10 470	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1628942*	*3 204*	*522*
12.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,5519476	47 689	407834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5519476*	*3 829*	*32745*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	11440304
12.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	368,02032	31 061	11431079
12.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0407236	171 784	6996
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7707	36	136
Раздел 2.		**Покрытие проездов улица №1, L=47,71 м**				**4187572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90172*
		машины и механизмы	тенге			550152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3343772
		перевозки	тенге			108206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		Земляные работы				
13	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**381,68**	**18**	**6870**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		машины и механизмы			18	6870
		в том числе оплата труда машинистов			5	1908
13.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1566415	20 518	3214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1566415*	*3 829*	*600*
13.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2514508	15 487	3894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2514508*	*3 829*	*963*
14	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**76,336**	**446**	**34046**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			33	2519
		в том числе оплата труда рабочих			16	1221
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6412224	3 899	2500
14.2		машины и механизмы			411	31374
		в том числе оплата труда машинистов			90	6870
14.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4278786	15 487	6627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4278786*	*3 829*	*1638*
14.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3776205	17 974	24761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776205*	*3 829*	*5275*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	153
14.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0091603	14 159	130
15	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3**	**76,336**	**173**	**13206**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			173	13206
		в том числе оплата труда машинистов			43	3282
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0832673	1 001	83
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0832673	11 000	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832673*	*3 204*	*267*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7898028	15 487	12232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7898028*	*3 829*	*3024*
16	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**76,336**	**208**	**15878**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			43	3282

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			21	1603
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0076352	3 262	3287
16.2		машины и механизмы			161	12290
		в том числе оплата труда машинистов			35	2672
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0058031	12 200	12271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0058031*	*2 681*	*2697*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	305
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,6336	36	275
17	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 007,64**	**27**	**108206**
		Проезжая часть				
18	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**57,252**	**4 785**	**273951**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			631	36126
		в том числе оплата труда рабочих			309	17691
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,902686	4 056	36109
18.2		машины и механизмы			2 558	146450
		в том числе оплата труда машинистов			521	29828
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,3777169	19 671	86114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3777169*	*3 829*	*16762*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9583985	20 518	19664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9583985*	*3 829*	*3670*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9432108	11 490	33817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9432108*	*2 681*	*7891*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5626727	12 200	6865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5626727*	*2 681*	*1509*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	91374
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	69,84744	1 306	91221
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,00764	36	144
19	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**381,68**	**3 462**	**1321376**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			199	75954
		в том числе оплата труда рабочих			97	37023
19.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,137432	4 426	75850
19.2		машины и механизмы			365	139313
		в том числе оплата труда машинистов			86	32824

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,0009208	12 448	37355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0009208*	*3 204*	*9615*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,7700808	15 698	43485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7700808*	*3 829*	*10607*
19.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9563374	20 518	19622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9563374*	*3 829*	*3662*
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4403093	11 490	28039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4403093*	*2 681*	*6542*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2143515	17 462	3743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2143515*	*3 829*	*821*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5894666	12 200	7191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5894666*	*2 681*	*1580*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	1106109
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,00764	36	144
19.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	71,0879	15 558	1105986
20	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**286,26**	**3 336**	**954963**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	28626
		в том числе оплата труда рабочих			49	14027
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,553444	5 122	28445
20.2		машины и механизмы			342	97901
		в том числе оплата труда машинистов			53	15172
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0309161	1 533	47
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0092748	154	1
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5874055	22 917	13462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5874055*	*3 204*	*1882*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,7622166	20 913	36853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7622166*	*3 829*	*6748*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5874055	17 462	10257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5874055*	*3 829*	*2249*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,370993	8 275	3070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370993*	*2 681*	*995*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2473286	12 200	3017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2473286*	*2 681*	*663*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0123664	10 470	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123664*	*3 204*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6492377	47 689	30962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6492377*	*3 829*	*2486*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	828436
20.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,452334	30 153	827770
20.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0030916	171 784	531
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28626	36	10
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,186069**	**183 188**	**34086**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 250	1162
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	373
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0582768	19 954	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1165536*	*6 408*	*373*
21.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	32923
21.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1916511	171 784	32923
22	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**286,26**	**1 436**	**411069**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	10305
		в том числе оплата труда рабочих			16	4580
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,71756	5 792	9948
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	400764
22.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,282464	30 153	400506
22.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0016031	171 784	275
23	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,085878**	**183 188**	**15732**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			6 250	536
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	172
23.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,026897	19 954	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,053794*	*6 408*	*172*
23.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	15195
23.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0884543	171 784	15195
24	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**286,26**	**3 487**	**998189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			100	28626
		в том числе оплата труда рабочих			49	14027

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,553444	5 122	28445
24.2		машины и механизмы			353	101050
		в том числе оплата труда машинистов			51	14599
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0309161	1 533	47
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0092748	154	1
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,174811	22 917	26923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,174811*	*3 204*	*3764*
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,7622166	20 913	36853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7622166*	*3 829*	*6748*
24.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,370993	8 275	3070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370993*	*2 681*	*995*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2473286	12 200	3017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2473286*	*2 681*	*663*
24.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0123664	10 470	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123664*	*3 204*	*40*
24.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6492377	47 689	30962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6492377*	*3 829*	*2486*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	868513
24.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,938976	31 061	867813
24.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0030916	171 784	531
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28626	36	10
	Раздел 3.	**Покрытие проездов улица Кенес, L=602 м**				**52838367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2339854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1137780*
		машины и механизмы	тенге			6941798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1358979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42191378
		перевозки	тенге			1365336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	907		
		Земляные работы				
25	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 816**	**18**	**86688**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			18	86688
		в том числе оплата труда машинистов			5	24080

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9764864	20 518	40554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9764864*	*3 829*	*7568*
25.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1727808	15 487	49137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1727808*	*3 829*	*12149*
26	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**963,2**	**446**	**429587**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			33	31786
		в том числе оплата труда рабочих			16	15411
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,09088	3 899	31546
26.2		машины и механизмы			411	395875
		в том числе оплата труда машинистов			90	86688
26.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3989286	15 487	83613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3989286*	*3 829*	*20673*
26.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,3826778	17 974	312436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3826778*	*3 829*	*66558*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	1926
26.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,115584	14 159	1637
27	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3**	**963,2**	**173**	**166634**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			173	166634
		в том числе оплата труда машинистов			43	41418
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0506586	1 001	1052
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0506586	11 000	11557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0506586*	*3 204*	*3366*
27.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9656525	15 487	154338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9656525*	*3 829*	*38158*
28	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**963,2**	**208**	**200346**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			43	41418
		в том числе оплата труда рабочих			21	20227
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,71424	3 262	41474

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			161	155075
		в том числе оплата труда машинистов			35	33712
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6911232	12 200	154832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6911232*	*2 681*	*34025*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	3853
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,32	36	3468
29	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**50 568**	**27**	**1365336**
		Проезжая часть				
30	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**722,4**	**4 785**	**3456684**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			631	455834
		в том числе оплата труда рабочих			309	223222
30.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,3332	4 056	455623
30.2		машины и механизмы			2 558	1847899
		в том числе оплата труда машинистов			521	376370
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,2375936	19 671	1086579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2375936*	*3 829*	*211505*
30.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,092976	20 518	248124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,092976*	*3 829*	*46304*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,1371392	11 490	426706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,1371392*	*2 681*	*99565*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0997472	12 200	86617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0997472*	*2 681*	*19034*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	1152950
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	881,328	1 306	1151014
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,568	36	1820
31	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 816**	**3 462**	**16672992**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			199	958384
		в том числе оплата труда рабочих			97	467152
31.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,2384	4 426	957071
31.2		машины и механизмы			365	1757840
		в том числе оплата труда машинистов			86	414176
31.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,8653184	12 448	471347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8653184*	*3 204*	*121320*
31.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,9526016	15 698	548686

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9526016*	*3 829*	*133834*
31.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0669696	20 518	247590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0669696*	*3 829*	*46204*
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,7915776	11 490	353795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7915776*	*2 681*	*82552*
31.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7046656	17 462	47229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7046656*	*3 829*	*10356*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4378304	12 200	90742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4378304*	*2 681*	*19941*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	13956768
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,568	36	1820
31.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	896,98	15 558	13955215
32	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 612**	**3 336**	**12049632**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			100	361200
		в том числе оплата труда рабочих			49	176988
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,0728	5 122	358913
32.2		машины и механизмы			342	1235304
		в том числе оплата труда машинистов			53	191436
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,390096	1 533	598
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1170288	154	18
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,411824	22 917	169857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,411824*	*3 204*	*23747*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,235472	20 913	465010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,235472*	*3 829*	*85140*
32.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,411824	17 462	129425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,411824*	*3 829*	*28380*
32.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,681152	8 275	38737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,681152*	*2 681*	*12550*
32.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,120768	12 200	38073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,120768*	*2 681*	*8367*
32.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1560384	10 470	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560384*	*3 204*	*500*
32.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,192016	47 689	390669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,192016*	*3 829*	*31367*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	10453128

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	346,3908	30 153	10444722
32.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0390096	171 784	6701
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,612	36	130
33	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,3478**	**183 188**	**430089**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 250	14674
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4712
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,735331	19 954	14673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,470662*	*6 408*	*4712*
33.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	415415
33.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,418234	171 784	415414
34	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 612**	**1 436**	**5186832**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	130032
		в том числе оплата труда рабочих			16	57792
34.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,672	5 792	125524
34.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	5056800
34.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	167,5968	30 153	5053546
34.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0202272	171 784	3475
35	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,0836**	**183 188**	**198503**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			6 250	6773
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2175
35.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3393835	19 954	6772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,678767*	*6 408*	*2175*
35.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	191730
35.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,116108	171 784	191730
36	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 612**	**3 487**	**12595044**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			100	361200
		в том числе оплата труда рабочих			49	176988
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,0728	5 122	358913
36.2		машины и механизмы			353	1275036
		в том числе оплата труда машинистов			51	184212

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,390096	1 533	598
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1170288	154	18
36.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,823648	22 917	339714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,823648*	*3 204*	*47495*
36.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,235472	20 913	465010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,235472*	*3 829*	*85140*
36.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,681152	8 275	38737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,681152*	*2 681*	*12550*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,120768	12 200	38073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,120768*	*2 681*	*8367*
36.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1560384	10 470	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560384*	*3 204*	*500*
36.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,192016	47 689	390669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,192016*	*3 829*	*31367*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	10958808
36.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	352,5312	31 061	10949972
36.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0390096	171 784	6701
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,612	36	130
Раздел 4.		**Покрытие проездов улица Бейбытшылык, L=493,93 м**				**40122733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1785250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*868143*
		машины и механизмы	тенге			5296368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1038791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31990897
		перевозки	тенге			1050219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	693		
		Земляные работы				
37	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 704,475**	**18**	**66681**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			18	66680
		в том числе оплата труда машинистов			5	18522
37.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5203165	20 518	31194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5203165*	*3 829*	*5821*

1	2	3	4	5	6	7
37.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4405081	15 487	37796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4405081*	*3 829*	*9345*
38	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**740,895**	**446**	**330439**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			33	24450
		в том числе оплата труда рабочих			16	11854
38.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,223518	3 899	24266
38.2		машины и механизмы			411	304508
		в том числе оплата труда машинистов			90	66681
38.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1528647	15 487	64315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1528647*	*3 829*	*15901*
38.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,3707839	17 974	240326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3707839*	*3 829*	*51197*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2	1482
38.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0889074	14 159	1259
39	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3**	**740,895**	**173**	**128175**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			173	128174
		в том числе оплата труда машинистов			43	31858
39.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8081683	1 001	809
39.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8081683	11 000	8890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8081683*	*3 204*	*2589*
39.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,665596	15 487	118717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,665596*	*3 829*	*29352*
40	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**740,895**	**208**	**154106**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			43	31858
		в том числе оплата труда рабочих			21	15559
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,779814	3 262	31902
40.2		машины и механизмы			161	119284
		в том числе оплата труда машинистов			35	25931
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7620325	12 200	119097

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7620325*	*2 681*	*26172*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4	2964
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,0895	36	2667
41	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**38 896,9875**	**27**	**1050219**
		Проезжая часть				
42	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**555,67125**	**4 785**	**2658887**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			631	350629
		в том числе оплата труда рабочих			309	171702
42.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,4068794	4 056	350466
42.2		машины и механизмы			2 558	1421407
		в том числе оплата труда машинистов			521	289505
42.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,4888465	19 671	835798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4888465*	*3 829*	*162690*
42.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3019367	20 518	190857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3019367*	*3 829*	*35617*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,5659476	11 490	328223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5659476*	*2 681*	*76585*
42.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4611371	12 200	66626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4611371*	*2 681*	*14641*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	886851
42.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	677,918925	1 306	885362
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,8969875	36	1400
43	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 704,475**	**3 462**	**12824892**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			199	737191
		в том числе оплата труда рабочих			97	359334
43.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,3309275	4 426	736181
43.2		машины и механизмы			365	1352134
		в том числе оплата труда машинистов			86	318585
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,1260642	12 448	362561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1260642*	*3 204*	*93320*
43.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,8855978	15 698	422050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8855978*	*3 829*	*102945*
43.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,2819326	20 518	190447

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2819326*	*3 829*	*35541*
43.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,6849314	11 490	272140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6849314*	*2 681*	*63499*
43.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0804332	17 462	36329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0804332*	*3 829*	*7966*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7211912	12 200	69799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7211912*	*2 681*	*15339*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	10735569
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,8969875	36	1400
43.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	689,9584688	15 558	10734374
44	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 716,62**	**3 336**	**9062644**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			100	271662
		в том числе оплата труда рабочих			49	133114
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,702428	5 122	269942
44.2		машины и механизмы			342	929084
		в том числе оплата труда машинистов			53	143981
44.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,293395	1 533	450
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0880185	154	14
44.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,5745042	22 917	127751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5745042*	*3 204*	*17861*
44.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,7235127	20 913	349739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7235127*	*3 829*	*64034*
44.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,5745042	17 462	97342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5745042*	*3 829*	*21345*
44.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5207395	8 275	29134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5207395*	*2 681*	*9439*
44.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3471597	12 200	28635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3471597*	*2 681*	*6293*
44.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,117358	10 470	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117358*	*3 204*	*376*
44.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,1612942	47 689	293826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1612942*	*3 829*	*23592*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	7861898
44.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	260,523858	30 153	7855576
44.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0293395	171 784	5040

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,71662	36	98
45	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,765803**	**183 188**	**323474**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			6 250	11036
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3544
45.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5530495	19 954	11036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,106099*	*6 408*	*3544*
45.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	312438
45.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8187771	171 784	312437
46	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 716,62**	**1 436**	**3901066**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			36	97798
		в том числе оплата труда рабочих			16	43466
46.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,29972	5 792	94408
46.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	3803268
46.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	126,051168	30 153	3800821
46.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0152131	171 784	2613
47	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,814986**	**183 188**	**149296**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			6 250	5094
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1636
47.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2552536	19 954	5093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5105072*	*6 408*	*1636*
47.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	144202
47.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8394356	171 784	144202
48	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 716,62**	**3 487**	**9472854**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			100	271662
		в том числе оплата труда рабочих			49	133114
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,702428	5 122	269942
48.2		машины и механизмы			353	958967
		в том числе оплата труда машинистов			51	138548
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,293395	1 533	450
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0880185	154	14

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,1490085	22 917	255502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1490085*	*3 204*	*35721*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,7235127	20 913	349739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7235127*	*3 829*	*64034*
48.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5207395	8 275	29134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5207395*	*2 681*	*9439*
48.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3471597	12 200	28635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3471597*	*2 681*	*6293*
48.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,117358	10 470	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117358*	*3 204*	*376*
48.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,1612942	47 689	293826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1612942*	*3 829*	*23592*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	8242225
48.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	265,142112	31 061	8235579
48.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0293395	171 784	5040
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,71662	36	98
	Раздел 5.	**Покрытие проездов улица Мурата Монкеулы, L=303,56 м**				**26643877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1179878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573730*
		машины и механизмы	тенге			3500417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*685268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21275107
		перевозки	тенге			688474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
		Земляные работы				
49	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 428,48**	**18**	**43713**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			18	43712
		в том числе оплата труда машинистов			5	12142
49.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9966482	20 518	20449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9966482*	*3 829*	*3816*
49.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5998826	15 487	24777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5998826*	*3 829*	*6126*

1	2	3	4	5	6	7
50	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**485,696**	**446**	**216620**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			33	16028
		в том числе оплата труда рабочих			16	7771
50.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0798464	3 899	15907
50.2		машины и механизмы			411	199621
		в том числе оплата труда машинистов			90	43713
50.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7224232	15 487	42162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7224232*	*3 829*	*10424*
50.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,7652586	17 974	157547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7652586*	*3 829*	*33562*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2	971
50.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0582835	14 159	825
51	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3**	**485,696**	**173**	**84025**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			173	84025
		в том числе оплата труда машинистов			43	20885
51.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5297972	1 001	530
51.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5297972	11 000	5828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5297972*	*3 204*	*1697*
51.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,0252051	15 487	77825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0252051*	*3 829*	*19242*
52	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**485,696**	**208**	**101025**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			43	20885
		в том числе оплата труда рабочих			21	10200
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,4111872	3 262	20913
52.2		машины и механизмы			161	78197
		в том числе оплата труда машинистов			35	16999
52.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,3995305	12 200	78074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3995305*	*2 681*	*17157*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4	1943
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	48,5696	36	1749

1	2	3	4	5	6	7
53	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 499,04**	**27**	**688474**
		Проезжая часть				
54	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**364,272**	**4 785**	**1743042**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			631	229856
		в том числе оплата труда рабочих			309	112560
54.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,644296	4 056	229749
54.2		машины и механизмы			2 558	931808
		в том числе оплата труда машинистов			521	189786
54.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,8536942	19 671	547910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8536942*	*3 829*	*106652*
54.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0979133	20 518	125117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0979133*	*3 829*	*23349*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,726495	11 490	215167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,726495*	*2 681*	*50206*
54.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5800652	12 200	43677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5800652*	*2 681*	*9598*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	581378
54.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	444,41184	1 306	580402
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,49904	36	918
55	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 428,48**	**3 462**	**8407398**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			199	483268
		в том числе оплата труда рабочих			97	235563
55.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,038752	4 426	482606
55.2		машины и механизмы			365	886395
		в том числе оплата труда машинистов			86	208849
55.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,0936812	12 448	237678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0936812*	*3 204*	*61176*
55.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,6249364	15 698	276676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6249364*	*3 829*	*67486*
55.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,0847995	20 518	124848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0847995*	*3 829*	*23299*
55.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,5267297	11 490	178402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5267297*	*2 681*	*41627*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3638344	17 462	23815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3638344*	*3 829*	*5222*
55.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7505445	12 200	45757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7505445*	*2 681*	*10055*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	7037735
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,49904	36	918
55.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	452,3044	15 558	7036952
56	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 821,36**	**3 336**	**6076057**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			100	182136
		в том числе оплата труда рабочих			49	89247
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,334384	5 122	180983
56.2		машины и механизмы			342	622905
		в том числе оплата труда машинистов			53	96532
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1967069	1 533	302
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0590121	154	9
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,7374307	22 917	85651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7374307*	*3 204*	*11975*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,2122922	20 913	234483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2122922*	*3 829*	*42932*
56.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7374307	17 462	65263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7374307*	*3 829*	*14311*
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3604826	8 275	19533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3604826*	*2 681*	*6328*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,573655	12 200	19199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573655*	*2 681*	*4219*
56.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0786828	10 470	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786828*	*3 204*	*252*
56.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1308445	47 689	196996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1308445*	*3 829*	*15817*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	5271016
56.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	174,668424	30 153	5266777
56.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0196707	171 784	3379
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,82136	36	66
57	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,183884**	**183 188**	**216873**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		машины и механизмы			6 250	7399
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2376
57.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3707925	19 954	7399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,741585*	*6 408*	*2376*
57.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	209474
57.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2194005	171 784	209474
58	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 821,36**	**1 436**	**2615473**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			36	65569
		в том числе оплата труда рабочих			16	29142
58.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,92816	5 792	63296
58.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	2549904
58.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	84,511104	30 153	2548263
58.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0101996	171 784	1752
59	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,546408**	**183 188**	**100095**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			6 250	3415
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1097
59.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,171135	19 954	3415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,34227*	*6 408*	*1097*
59.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	96680
59.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5628002	171 784	96680
60	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 821,36**	**3 487**	**6351082**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			100	182136
		в том числе оплата труда рабочих			49	89247
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,334384	5 122	180983
60.2		машины и механизмы			353	642940
		в том числе оплата труда машинистов			51	92889
60.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1967069	1 533	302
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0590121	154	9
60.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,4748614	22 917	171301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4748614*	*3 204*	*23949*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,2122922	20 913	234483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2122922*	*3 829*	*42932*
60.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3604826	8 275	19533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3604826*	*2 681*	*6328*
60.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,573655	12 200	19199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573655*	*2 681*	*4219*
60.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0786828	10 470	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786828*	*3 204*	*252*
60.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,1308445	47 689	196996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1308445*	*3 829*	*15817*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	5526006
60.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	177,764736	31 061	5521550
60.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0196707	171 784	3379
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,82136	36	66
Раздел 6.		**Покрытие проездов переулок Бигазиев, L=325,95 м**				**28609079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1266901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*616044*
		машины и механизмы	тенге			3758603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*735813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22844318
		перевозки	тенге			739255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
		Земляные работы				
61	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 607,6**	**18**	**46937**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			18	46937
		в том числе оплата труда машинистов			5	13038
61.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,070159	20 518	21958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,070159*	*3 829*	*4098*
61.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7178869	15 487	26605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7178869*	*3 829*	*6578*
62	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**521,52**	**446**	**232598**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			33	17210
		в том числе оплата труда рабочих			16	8344
62.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,380768	3 899	17081
62.2		машины и механизмы			411	214345
		в том числе оплата труда машинистов			90	46937
62.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9232239	15 487	45272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9232239*	*3 829*	*11193*
62.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,4117671	17 974	169167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4117671*	*3 829*	*36038*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2	1043
62.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0625824	14 159	886
63	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**521,52**	**173**	**90223**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			173	90223
		в том числе оплата труда машинистов			43	22425
63.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,568874	1 001	569
63.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,568874	11 000	6258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568874*	*3 204*	*1823*
63.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3958545	15 487	83566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3958545*	*3 829*	*20661*
64	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**521,52**	**208**	**108476**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			43	22425
		в том числе оплата труда рабочих			21	10952
64.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,884064	3 262	22456
64.2		машины и механизмы			161	83965
		в том числе оплата труда машинистов			35	18253
64.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,8715475	12 200	83833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8715475*	*2 681*	*18423*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4	2086
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,152	36	1877
65	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**27 379,8**	**27**	**739255**

1	2	3	4	5	6	7
		Проезжая часть				
66	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**391,14**	**4 785**	**1871605**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			631	246809
		в том числе оплата труда рабочих			309	120862
66.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,82227	4 056	246695
66.2		машины и механизмы			2 558	1000536
		в том числе оплата труда машинистов			521	203784
66.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,908129	19 671	588323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,908129*	*3 829*	*114518*
66.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5476836	20 518	134345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5476836*	*3 829*	*25071*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,1077251	11 490	231038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1077251*	*2 681*	*53909*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8441239	12 200	46898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8441239*	*2 681*	*10306*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	624259
66.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	477,1908	1 306	623211
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,3798	36	986
67	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 607,6**	**3 462**	**9027511**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			199	518912
		в том числе оплата труда рабочих			97	252937
67.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,08124	4 426	518202
67.2		машины и механизмы			365	951774
		в том числе оплата труда машинистов			86	224254
67.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,5019942	12 448	255209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5019942*	*3 204*	*65688*
67.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,9249178	15 698	297083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9249178*	*3 829*	*72464*
67.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5336026	20 518	134056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5336026*	*3 829*	*25017*
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6719514	11 490	191561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6719514*	*2 681*	*44698*
67.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,4644282	17 462	25572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4644282*	*3 829*	*5607*
67.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0271774	12 200	49132

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0271774*	*2 681*	*10797*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	7556825
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,3798	36	986
67.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	485,6655	15 558	7555984
68	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 955,7**	**3 336**	**6524215**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			100	195570
		в том числе оплата труда рабочих			49	95829
68.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,94058	5 122	194332
68.2		машины и механизмы			342	668849
		в том числе оплата труда машинистов			53	103652
68.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2112156	1 533	324
68.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0633647	154	10
68.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,0130964	22 917	91968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0130964*	*3 204*	*12858*
68.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,0392892	20 913	251778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0392892*	*3 829*	*46098*
68.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0130964	17 462	70077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0130964*	*3 829*	*15366*
68.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5345872	8 275	20974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5345872*	*2 681*	*6795*
68.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6897248	12 200	20615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6897248*	*2 681*	*4530*
68.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0844862	10 470	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844862*	*3 204*	*271*
68.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,4355276	47 689	211526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4355276*	*3 829*	*16984*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	5659796
68.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	187,55163	30 153	5655244
68.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0211216	171 784	3628
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9557	36	70
69	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,271205**	**183 188**	**232870**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			6 250	7945
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2551

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3981414	19 954	7945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7962828*	*6 408*	*2551*
69.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	224924
69.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3093412	171 784	224924
70	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 955,7**	**1 436**	**2808385**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			36	70405
		в том числе оплата труда рабочих			16	31291
70.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7342	5 792	67964
70.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	2737980
70.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	90,74448	30 153	2736218
70.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0109519	171 784	1881
71	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,58671**	**183 188**	**107478**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			6 250	3667
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1178
71.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1837576	19 954	3667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3675152*	*6 408*	*1178*
71.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	103811
71.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6043113	171 784	103811
72	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 955,7**	**3 487**	**6819526**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			100	195570
		в том числе оплата труда рабочих			49	95829
72.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,94058	5 122	194332
72.2		машины и механизмы			353	690362
		в том числе оплата труда машинистов			51	99741
72.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2112156	1 533	324
72.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0633647	154	10
72.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,0261928	22 917	183936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0261928*	*3 204*	*25716*
72.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,0392892	20 913	251778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0392892*	*3 829*	*46098*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5345872	8 275	20974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5345872*	*2 681*	*6795*
72.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6897248	12 200	20615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6897248*	*2 681*	*4530*
72.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0844862	10 470	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844862*	*3 204*	*271*
72.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,4355276	47 689	211526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4355276*	*3 829*	*16984*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	5933594
72.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	190,87632	31 061	5928809
72.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0211216	171 784	3628
72.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9557	36	70
	Раздел 7.	**Покрытие проездов улица Казахстан, L=617,95 м**				**54238320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2401848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1167925*
		машины и механизмы	тенге			7125721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1394985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43309240
		перевозки	тенге			1401511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	931		
		Земляные работы				
73	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 943,6**	**18**	**88985**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			18	88985
		в том числе оплата труда машинистов			5	24718
73.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,0288534	20 518	41628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0288534*	*3 829*	*7768*
73.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2568437	15 487	50439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2568437*	*3 829*	*12470*
74	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**988,72**	**446**	**440969**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			33	32628
		в том числе оплата труда рабочих			16	15820

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,305248	3 899	32382
74.2		машины и механизмы			411	406364
		в том числе оплата труда машинистов			90	88985
74.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5419733	15 487	85829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5419733*	*3 829*	*21220*
74.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,8432321	17 974	320714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8432321*	*3 829*	*68322*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2	1977
74.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1186464	14 159	1680
75	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**988,72**	**173**	**171049**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			173	171049
		в том числе оплата труда машинистов			43	42515
75.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0784958	1 001	1080
75.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0784958	11 000	11863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0784958*	*3 204*	*3456*
75.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,2296926	15 487	158427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2296926*	*3 829*	*39169*
76	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**988,72**	**208**	**205654**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			43	42515
		в том числе оплата труда рабочих			21	20763
76.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,051104	3 262	42573
76.2		машины и механизмы			161	159184
		в том числе оплата труда машинистов			35	34605
76.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,0273747	12 200	158934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0273747*	*2 681*	*34926*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4	3955
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	98,872	36	3559
77	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**51 907,8**	**27**	**1401511**
		Проезжая часть				
78	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**741,54**	**4 785**	**3548269**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			631	467912
		в том числе оплата труда рабочих			309	229136
78.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,30947	4 056	467695
78.2		машины и механизмы			2 558	1896859
		в том числе оплата труда машинистов			521	386342
78.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	56,7011146	19 671	1115368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7011146*	*3 829*	*217109*
78.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,4133796	20 518	254698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4133796*	*3 829*	*47531*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,1210883	11 490	438011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1210883*	*2 681*	*102203*
78.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,2878551	12 200	88912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2878551*	*2 681*	*19539*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	1183498
78.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	904,6788	1 306	1181511
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,9078	36	1869
79	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 943,6**	**3 462**	**17114743**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			199	983776
		в том числе оплата труда рабочих			97	479529
79.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	221,96764	4 426	982429
79.2		машины и механизмы			365	1804414
		в том числе оплата труда машинистов			86	425150
79.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	38,8685606	12 448	483836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8685606*	*3 204*	*124535*
79.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,8786714	15 698	563223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8786714*	*3 829*	*137379*
79.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,3866842	20 518	254150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3866842*	*3 829*	*47429*
79.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,607401	11 490	363169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,607401*	*2 681*	*84739*
79.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7763258	17 462	48480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7763258*	*3 829*	*10631*
79.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,6348958	12 200	93146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6348958*	*2 681*	*20469*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	14326553
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,9078	36	1869

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	920,7455	15 558	14324958
80	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 707,7**	**3 336**	**12368887**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			100	370770
		в том числе оплата труда рабочих			49	181677
80.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,92938	5 122	368422
80.2		машины и механизмы			342	1268033
		в том числе оплата труда машинистов			53	196508
80.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4004316	1 533	614
80.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1201295	154	19
80.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,6082004	22 917	174357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6082004*	*3 204*	*24377*
80.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,8246012	20 913	477331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8246012*	*3 829*	*87395*
80.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,6082004	17 462	132854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6082004*	*3 829*	*29132*
80.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8051792	8 275	39763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8051792*	*2 681*	*12883*
80.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2034528	12 200	39082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2034528*	*2 681*	*8588*
80.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1601726	10 470	1677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601726*	*3 204*	*513*
80.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,4090636	47 689	401020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4090636*	*3 829*	*32198*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	10730084
80.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	355,56843	30 153	10721455
80.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0400432	171 784	6879
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7077	36	133
81	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,410005**	**183 188**	**441484**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			6 250	15063
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4837
81.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7548136	19 954	15062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,5096272*	*6 408*	*4837*
81.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	426421

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,4823052	171 784	426420
82	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 707,7**	**1 436**	**5324257**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			36	133477
		в том числе оплата труда рабочих			16	59323
82.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,2462	5 792	128850
82.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	5190780
82.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	172,03728	30 153	5187440
82.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0207631	171 784	3567
83	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,11231**	**183 188**	**203762**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			6 250	6952
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2232
83.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3483755	19 954	6951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,696751*	*6 408*	*2232*
83.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	196810
83.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1456793	171 784	196809
84	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**3 707,7**	**3 487**	**12928750**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			100	370770
		в том числе оплата труда рабочих			49	181677
84.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,92938	5 122	368422
84.2		машины и механизмы			353	1308818
		в том числе оплата труда машинистов			51	189093
84.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4004316	1 533	614
84.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1201295	154	19
84.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,2164008	22 917	348714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2164008*	*3 204*	*48753*
84.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,8246012	20 913	477331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8246012*	*3 829*	*87395*
84.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,8051792	8 275	39763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8051792*	*2 681*	*12883*
84.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2034528	12 200	39082

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2034528*	*2 681*	*8588*
84.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1601726	10 470	1677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601726*	*3 204*	*513*
84.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,4090636	47 689	401020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4090636*	*3 829*	*32198*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	11249162
84.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	361,87152	31 061	11240091
84.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0400432	171 784	6879
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7077	36	133
	Раздел 8.	**Покрытие проездов улица Есмаганбетов L=368,28 м**				**32324440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1431431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*696048*
		машины и механизмы	тенге			4246721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*831371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25811032
		перевозки	тенге			835259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	555		
		Земляные работы				
85	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 946,24**	**18**	**53032**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			18	53032
		в том числе оплата труда машинистов			5	14731
85.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2091369	20 518	24809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2091369*	*3 829*	*4630*
85.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9409829	15 487	30060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9409829*	*3 829*	*7432*
86	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**589,248**	**446**	**262805**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33	19445
		в том числе оплата труда рабочих			16	9428
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9496832	3 899	19299
86.2		машины и механизмы			411	242181
		в том числе оплата труда машинистов			90	53032

1	2	3	4	5	6	7
86.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3028529	15 487	51151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3028529*	*3 829*	*12647*
86.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,6340408	17 974	191136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6340408*	*3 829*	*40718*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2	1178
86.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0707098	14 159	1001
87	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**$м^3$**	**589,248**	**173**	**101940**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			173	101940
		в том числе оплата труда машинистов			43	25338
87.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6427517	1 001	643
87.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6427517	11 000	7070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6427517*	*3 204*	*2059*
87.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0965955	15 487	94418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0965955*	*3 829*	*23344*
88	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**589,248**	**208**	**122564**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			43	25338
		в том числе оплата труда рабочих			21	12374
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,7780736	3 262	25372
88.2		машины и механизмы			161	94869
		в том числе оплата труда машинистов			35	20624
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7639317	12 200	94720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7639317*	*2 681*	*20815*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4	2357
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,9248	36	2121
89	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**30 935,52**	**27**	**835259**
		Проезжая часть				
90	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**441,936**	**4 785**	**2114664**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			631	278862
		в том числе оплата труда рабочих			309	136558

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,721048	4 056	278733
90.2		машины и механизмы			2 558	1130473
		в том числе оплата труда машинистов			521	230249
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,7921943	19 671	664726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7921943*	*3 829*	*129390*
90.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3980086	20 518	151792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3980086*	*3 829*	*28327*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,7190459	11 490	261042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7190459*	*2 681*	*60910*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,343347	12 200	52989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,343347*	*2 681*	*11645*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	705330
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	539,16192	1 306	704145
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,93552	36	1114
91	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 946,24**	**3 462**	**10199883**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			199	586302
		в том числе оплата труда рабочих			97	285785
91.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,286176	4 426	585499
91.2		машины и механизмы			365	1075378
		в том числе оплата труда машинистов			86	253377
91.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,1645174	12 448	288352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1645174*	*3 204*	*74219*
91.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,3826314	15 698	335665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3826314*	*3 829*	*81874*
91.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3820989	20 518	151466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3820989*	*3 829*	*28266*
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8370801	11 490	216438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8370801*	*2 681*	*50502*
91.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6546084	17 462	28893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6546084*	*3 829*	*6336*
91.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5501731	12 200	55512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5501731*	*2 681*	*12199*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	8538204
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,93552	36	1114
91.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	548,7372	15 558	8537253
92	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 209,68**	**3 336**	**7371492**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			100	220968
		в том числе оплата труда рабочих			49	108274
92.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,867792	5 122	219569
92.2		машины и механизмы			342	755711
		в том числе оплата труда машинистов			53	117113
92.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2386454	1 533	366
92.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0715936	154	11
92.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,5342634	22 917	103912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5342634*	*3 204*	*14528*
92.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,6027901	20 913	284475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6027901*	*3 829*	*52085*
92.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5342634	17 462	79177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5342634*	*3 829*	*17362*
92.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8637453	8 275	23697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8637453*	*2 681*	*7678*
92.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9091635	12 200	23292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9091635*	*2 681*	*5118*
92.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0954582	10 470	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954582*	*3 204*	*306*
92.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0115542	47 689	238996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0115542*	*3 829*	*19189*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	6394814
92.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	211,908312	30 153	6389671
92.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0238645	171 784	4100
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,20968	36	80
93	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,436292**	**183 188**	**263111**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			6 250	8977
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2883
93.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4498467	19 954	8976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8996934*	*6 408*	*2883*
93.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	254135
93.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4793808	171 784	254134
94	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 209,68**	**1 436**	**3173100**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			36	79548
		в том числе оплата труда рабочих			16	35355
94.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,25808	5 792	76791
94.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	3093552
94.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	102,529152	30 153	3091562
94.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0123742	171 784	2126
95	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,662904**	**183 188**	**121436**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			6 250	4143
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1330
95.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2076215	19 954	4143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,415243*	*6 408*	*1330*
95.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	117293
95.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6827911	171 784	117293
96	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 209,68**	**3 487**	**7705154**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			100	220968
		в том числе оплата труда рабочих			49	108274
96.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,867792	5 122	219569
96.2		машины и механизмы			353	780017
		в том числе оплата труда машинистов			51	112694
96.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2386454	1 533	366
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0715936	154	11
96.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,0685267	22 917	207823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0685267*	*3 204*	*29056*
96.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,6027901	20 913	284475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6027901*	*3 829*	*52085*
96.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8637453	8 275	23697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8637453*	*2 681*	*7678*
96.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9091635	12 200	23292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9091635*	*2 681*	*5118*
96.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0954582	10 470	999

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954582*	*3 204*	*306*
96.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0115542	47 689	238996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0115542*	*3 829*	*19189*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	6704169
96.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	215,664768	31 061	6698763
96.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0238645	171 784	4100
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,20968	36	80
Раздел 9.		**Покрытие проездов улица 2, L=356,72 м**				**31309804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1386499
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*674202*
		машины и механизмы	тенге			4113417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*805273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25000845
		перевозки	тенге			809041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	537		
		Земляные работы				
97	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 853,76**	**18**	**51368**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			18	51368
		в том числе оплата труда машинистов			5	14269
97.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1711831	20 518	24030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1711831*	*3 829*	*4484*
97.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8800571	15 487	29116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8800571*	*3 829*	*7199*
98	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Снятие растительного слоя грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**570,752**	**446**	**254555**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			33	18835
		в том числе оплата труда рабочих			16	9132
98.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7943168	3 899	18693
98.2		машины и механизмы			411	234579
		в том числе оплата труда машинистов			90	51368
98.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1991791	15 487	49546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1991791*	*3 829*	*12250*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,3002472	17 974	185137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3002472*	*3 829*	*39440*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2	1142
98.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0684902	14 159	970
99	**6101-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см**	**м^3**	**570,752**	**173**	**98740**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			173	98740
		в том числе оплата труда машинистов			43	24542
99.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6225763	1 001	623
99.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6225763	11 000	6848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6225763*	*3 204*	*1995*
99.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9052285	15 487	91454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9052285*	*3 829*	*22611*
100	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**570,752**	**208**	**118716**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			43	24542
		в том числе оплата труда рабочих			21	11986
100.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5339264	3 262	24576
100.2		машины и механизмы			161	91891
		в том числе оплата труда машинистов			35	19976
100.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5202284	12 200	91747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5202284*	*2 681*	*20162*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4	2283
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	57,0752	36	2055
101	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**29 964,48**	**27**	**809041**
		Проезжая часть				
102	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**428,064**	**4 785**	**2048286**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			631	270108
		в том числе оплата труда рабочих			309	132272
102.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,563952	4 056	269983
102.2		машины и механизмы			2 558	1094987
		в том числе оплата труда машинистов			521	223021

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,7314857	19 671	643861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7314857*	*3 829*	*125329*
102.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,1657914	20 518	147028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1657914*	*3 829*	*27438*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,0059141	11 490	252848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0059141*	*2 681*	*58998*
102.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,207013	12 200	51326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,207013*	*2 681*	*11279*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 596	683190
102.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	522,23808	1 306	682043
102.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,96448	36	1079
103	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 853,76**	**3 462**	**9879717**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			199	567898
		в том числе оплата труда рабочих			97	276815
103.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,133824	4 426	567120
103.2		машины и механизмы			365	1041622
		в том числе оплата труда машинистов			86	245423
103.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,4374026	12 448	279301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4374026*	*3 204*	*71889*
103.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,7114486	15 698	325128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7114486*	*3 829*	*79304*
103.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,1503811	20 518	146712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1503811*	*3 829*	*27379*
103.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,2457999	11 490	209644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2457999*	*2 681*	*48917*
103.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6026716	17 462	27986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6026716*	*3 829*	*6137*
103.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4073469	12 200	53770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4073469*	*2 681*	*11816*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 898	8270196
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,96448	36	1079
103.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	531,5128	15 558	8269276
104	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 140,32**	**3 336**	**7140108**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			100	214032
		в том числе оплата труда рабочих			49	104876

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,522208	5 122	212677
104.2		машины и механизмы			342	731989
		в том числе оплата труда машинистов			53	113437
104.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2311546	1 533	354
104.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0693464	154	11
104.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,3919366	22 917	100650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3919366*	*3 204*	*14072*
104.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,1758099	20 913	275546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1758099*	*3 829*	*50450*
104.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,3919366	17 462	76692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3919366*	*3 829*	*16817*
104.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7738547	8 275	22954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7738547*	*2 681*	*7437*
104.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8492365	12 200	22561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8492365*	*2 681*	*4958*
104.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0924618	10 470	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924618*	*3 204*	*296*
104.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,8542458	47 689	231494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8542458*	*3 829*	*18587*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 894	6194086
104.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	205,256688	30 153	6189105
104.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0231155	171 784	3971
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,14032	36	77
105	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,391208**	**183 188**	**254853**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			6 250	8695
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2792
105.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4357264	19 954	8694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8714528*	*6 408*	*2792*
105.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	246158
105.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4329442	171 784	246157
106	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 140,32**	**1 436**	**3073500**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			36	77052
		в том числе оплата труда рабочих			16	34245

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,84192	5 792	74380
106.2		материалы, изделия и конструкции			1 400	2996448
106.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	99,310848	30 153	2994520
106.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0119858	171 784	2059
107	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,642096**	**183 188**	**117624**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			6 250	4013
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1289
107.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2011045	19 954	4013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,402209*	*6 408*	*1289*
107.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	113611
107.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,6613589	171 784	113611
108	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 140,32**	**3 487**	**7463296**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			100	214032
		в том числе оплата труда рабочих			49	104876
108.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,522208	5 122	212677
108.2		машины и механизмы			353	755533
		в том числе оплата труда машинистов			51	109156
108.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2311546	1 533	354
108.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0693464	154	11
108.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,7838733	22 917	201300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7838733*	*3 204*	*28144*
108.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,1758099	20 913	275546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1758099*	*3 829*	*50450*
108.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,7738547	8 275	22954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7738547*	*2 681*	*7437*
108.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8492365	12 200	22561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8492365*	*2 681*	*4958*
108.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0924618	10 470	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924618*	*3 204*	*296*
108.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,8542458	47 689	231494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8542458*	*3 829*	*18587*

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			3 034	6493731
108.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	208,895232	31 061	6488495
108.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0231155	171 784	3971
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,14032	36	77
Раздел 10.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ**				**63369157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23586489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11600427*
		машины и механизмы	тенге			2578208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*611188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37204459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 335		
109	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**323,617**	**20 044**	**6486589**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			631	204203
		в том числе оплата труда рабочих			309	99998
109.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,322521	4 056	204108
109.2		машины и механизмы			2 465	797717
		в том числе оплата труда машинистов			500	161809
109.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,7450884	19 671	486761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7450884*	*3 829*	*94749*
109.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4173569	20 518	111153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4173569*	*3 829*	*20743*
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,9938459	11 490	172279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9938459*	*2 681*	*40199*
109.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2717948	12 200	27716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2717948*	*2 681*	*6091*
109.3		материалы, изделия и конструкции			16 948	5484669
109.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	355,9792484	15 405	5483860
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,1808749	36	583
110	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 236,1749**	**3 452**	**11171276**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			150	485426
		в том числе оплата труда рабочих			73	236241
110.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,2078295	4 205	484449

1	2	3	4	5	6	7
110.2		машины и механизмы			447	1446570
		в том числе оплата труда машинистов			110	355979
110.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,115976	12 448	300196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,115976*	*3 204*	*77268*
110.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	54,5230761	15 698	855903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,5230761*	*3 829*	*208769*
110.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9921893	13 851	27594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9921893*	*3 204*	*6383*
110.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2582248	20 518	25816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2582248*	*3 829*	*4818*
110.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0871794	12 200	110864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0871794*	*2 681*	*24363*
110.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,2134121	15 487	127201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2134121*	*3 829*	*31449*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	9239280
110.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	48,5426248	15 632	758818
110.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	611,6370721	13 860	8477290
110.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97,0852495	36	3495
111	**7101-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=9***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0301, 7101-0403-0302, 7101-0403-0303**	**$м^2$**	**-3 236,1749**	**1 801**	**-5828351**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			229	-741084
		в том числе оплата труда машинистов			58	-187698
111.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-27,0518339	12 448	-336741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-27,0518339*	*3 204*	*-86674*
111.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-25,7936091	15 698	-404908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-25,7936091*	*3 829*	*-98764*
111.2		материалы, изделия и конструкции			1 572	-5087267
111.2.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-366,9822433	13 860	-5086374
112	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки**	**$м^2$**	**2 848,835**	**3 774**	**10751505**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 514	10010807
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	4954125
112.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 123,806746	4 714	10011625

1	2	3	4	5	6	7
112.2		машины и механизмы			260	740697
		в том числе оплата труда машинистов			64	182325
112.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	67,6883277	42	2843
112.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	31,9981185	89	2848
112.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	52,9199653	12 185	644830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,9199653*	*3 204*	*169556*
112.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,6151133	9 426	43502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6151133*	*2 681*	*12373*
112.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	74,1494862	648	48049
113	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**2 848,835**	**3 936**	**11213016**
114	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**80,529**	**15 405**	**1240554**
115	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**17,716**	**29 488**	**522423**
		Бортовые камни				
116	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**3 798,954**	**6 173**	**23450945**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 392	12886053
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	6310063
116.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 863,6518201	4 499	12883570
116.2		машины и механизмы			88	334308
		в том числе оплата труда машинистов			26	98773
116.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,0275115	12 694	317699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0275115*	*3 829*	*95830*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6411483	8 197	13452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6411483*	*2 681*	*4400*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 693	10230584
116.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	224,1383091	42 018	9417843
116.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2793726	38 987	88866
116.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	6,4582225	107 153	692018
116.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37,9895439	861	32709
117	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**3 798,954**	**1 148**	**4361200**
Раздел 11.		**Обочины**				**7356070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			539208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262115*
		машины и механизмы	тенге			1550223

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*366961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5266639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
118	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**3 744,5**	**558**	**2089431**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			144	539208
		в том числе оплата труда рабочих			70	262115
118.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,0619	4 205	538500
118.2		машины и механизмы			414	1550223
		в том числе оплата труда машинистов			98	366961
118.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	59,043276	12 448	734971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,043276*	*3 204*	*189175*
118.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,8527152	20 518	325266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8527152*	*3 829*	*60700*
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,0804108	11 490	380094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0804108*	*2 681*	*88689*
118.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,639654	17 462	63556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,639654*	*3 829*	*13936*
118.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6800946	12 200	44897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6800946*	*2 681*	*9866*
119	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**374,45**	**14 065**	**5266639**
	Раздел 12.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**11106186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6305962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3096816*
		машины и механизмы	тенге			438838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4361388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 323		
		лист 33 раздела АД				
120	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**13**	**18 667**	**242671**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			15 839	205907
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	100815
120.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	4 583	205905

1	2	3	4	5	6	7
120.2		машины и механизмы			2 112	27456
		в том числе оплата труда машинистов			576	7488
120.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	14 532	22443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5444*	*3 829*	*5914*
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,213408	12 694	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*3 829*	*817*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,282204	8 197	2313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282204*	*2 681*	*757*
120.3		материалы, изделия и конструкции			716	9308
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5953
120.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984	1846
120.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	436
120.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149	1070
121	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**23 674**	**23674**
122	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 453**	**29812**
123	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**	**7 804**	**23412**
124	**251-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2, В=900 мм**	**шт.**	**2**	**15 385**	**30770**
125	**251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24 D=600 мм**	**шт.**	**3**	**7 774**	**23322**
		Детали крепления на знаки - 13 шт				
126	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,000728**	**354 405**	**258**
127	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000026**	**1 183 274**	**31**
128	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0014066**	**954 056**	**1342**
		Стойка СМ-2 - 14 шт				
129	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**14**	**3 150**	**44100**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			825	11550
		в том числе оплата труда рабочих			398	5572
129.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9638	3 899	11556
129.2		машины и механизмы			2 325	32550
		в том числе оплата труда машинистов			737	10318
129.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	3,22056	10 106	32547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,22056*	*3 204*	*10319*

1	2	3	4	5	6	7
130	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**м^3**	**0,7**	**74 624**	**52237**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			23 856	16699
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	8313
130.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	4 508	16699
130.2		машины и механизмы			2 842	1989
		в том числе оплата труда машинистов			580	406
130.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	64	14
130.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	13 623	1814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331316*	*2 681*	*357*
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*5*
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055944	12 694	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*3 829*	*21*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081648	8 197	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 681*	*22*
130.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	3548
130.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0049	122 966	603
130.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	37
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002968	36	0
130.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4557	2 667	1215
130.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146	1145
130.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	181
130.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0525	7 006	368
130.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,714	42 018	30001
131	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**0,54054**	**419 508**	**226761**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			393 466	212684
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	105869
131.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,9664435	4 950	212684
131.2		машины и механизмы			13 678	7393
		в том числе оплата труда машинистов			918	496
131.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,5156662	545	5186
131.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1599978	130	281

1	2	3	4	5	6	7
131.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,694702	311	216
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0642162	12 694	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642162*	*3 829*	*246*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0934053	8 197	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0934053*	*2 681*	*250*
131.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,354377	96	130
131.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	6684
131.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0101081	10 602	107
131.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0005568	120 707	67
131.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027027	954 056	2579
131.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,054053	480	506
131.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3189186	251	80
131.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0075676	289 955	2194
131.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001676	733 984	123
131.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003243	991 185	321
131.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0162162	2 146	35
131.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010486	566 143	594
131.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054054	861	5
131.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000541	1 352 536	73
132	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**56**	**2 301**	**128856**
133	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00154**	**381 043**	**587**
134	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка краской**	**$м^2$**	**1 046,94**	**2 180**	**2282329**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 344	1407087
		в том числе оплата труда рабочих			658	688887
134.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	284,662986	4 943	1407089
134.2		машины и механизмы			40	41878
134.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	69,7638938	604	42137
134.3		материалы, изделия и конструкции			796	833364
134.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	857,44386	846	725398
134.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	270,11052	401	108314
		лист 34 раздела АД				

1	2	3	4	5	6	7
135	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 667**	**112002**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			15 839	95034
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	46530
135.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 583	95033
135.2		машины и механизмы			2 112	12672
		в том числе оплата труда машинистов			576	3456
135.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 532	10358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 829*	*2729*
135.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 694	1250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 829*	*377*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	8 197	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 681*	*349*
135.3		материалы, изделия и конструкции			716	4296
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
135.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	852
135.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	201
135.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	494
136	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**23 674**	**23674**
137	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 453**	**14906**
138	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7804**
139	**251-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2, В=900 мм**	**шт.**	**2**	**15 385**	**30770**
		Детали крепления на знаки - 6 шт				
140	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,000336**	**354 405**	**119**
141	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000012**	**1 183 274**	**14**
142	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0006492**	**954 056**	**619**
		Стойка СМ-2 - 7 шт				
143	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**7**	**3 150**	**22050**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			825	5775
		в том числе оплата труда рабочих			398	2786
143.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4819	3 899	5778

1	2	3	4	5	6	7
143.2		машины и механизмы			2 325	16275
		в том числе оплата труда машинистов			737	5159
143.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,61028	10 106	16273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61028*	*3 204*	*5159*
144	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,35**	**74 624**	**26118**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			23 856	8350
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4156
144.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	4 508	8350
144.2		машины и механизмы			2 842	995
		в том числе оплата труда машинистов			580	203
144.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	64	7
144.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	13 623	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665658*	*2 681*	*178*
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010206	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010206*	*2 681*	*3*
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	12 694	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*3 829*	*11*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040824	8 197	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 681*	*11*
144.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	1774
144.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966	301
144.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705	19
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001484	36	0
144.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	608
144.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572
144.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90
144.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006	184
144.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	42 018	15000
145	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**0,27027**	**419 508**	**113380**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			393 466	106342
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	52935
145.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,4832218	4 950	106342
145.2		машины и механизмы			13 678	3697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			918	248
145.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7578331	545	2593
145.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0799989	130	140
145.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,347351	311	108
145.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321081	12 694	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321081*	*3 829*	*123*
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0467027	8 197	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0467027*	*2 681*	*125*
145.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6771885	96	65
145.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	3341
145.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,005054	10 602	54
145.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0002784	120 707	34
145.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013514	954 056	1289
145.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5270265	480	253
145.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1594593	251	40
145.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0037838	289 955	1097
145.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000838	733 984	62
145.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001622	991 185	161
145.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0081081	2 146	17
145.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005243	566 143	297
145.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027027	861	2
145.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000027	1 352 536	37
146	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**28**	**2 301**	**64428**
147	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00077**	**381 043**	**293**
148	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка краской**	**$м^2$**	**1 046,94**	**2 180**	**2282329**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 344	1407087
		в том числе оплата труда рабочих			658	688887
148.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	284,662986	4 943	1407089
148.2		машины и механизмы			40	41878
148.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	69,7638938	604	42137
148.3		материалы, изделия и конструкции			796	833364
148.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	857,44386	846	725398

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	270,11052	401	108314
		лист 35 раздела АД				
149	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**34**	**18 667**	**634678**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			15 839	538526
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	263670
149.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,504	4 583	538521
149.2		машины и механизмы			2 112	71808
		в том числе оплата труда машинистов			576	19584
149.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,0392	14 532	58698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0392*	*3 829*	*15466*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,558144	12 694	7085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,558144*	*3 829*	*2137*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,738072	8 197	6050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,738072*	*2 681*	*1979*
149.3		материалы, изделия и конструкции			716	24344
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01632	954 056	15570
149.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006579	733 984	4829
149.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011492	991 185	1139
149.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0019108	1 464 149	2798
150	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**4**	**23 674**	**94696**
151	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**	**7 453**	**74530**
152	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**	**7 804**	**62432**
153	**251-101-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.22, размером 350 мм х 1050 мм**	**шт.**	**2**	**7 459**	**14918**
154	**251-101-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.21, размером 350 мм х 1050 мм**	**шт.**	**2**	**7 459**	**14918**
155	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.31, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**7 804**	**15608**
156	**251-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 8.13, В=700 мм**	**шт.**	**4**	**10 228**	**40912**
157	**251-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2, В=900 мм**	**шт.**	**2**	**15 385**	**30770**
158	**251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24 D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**15548**
		Детали крепления на знаки - 34 шт				

1	2	3	4	5	6	7
159	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5**	**т**	**0,001904**	**354 405**	**675**
160	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18**	**т**	**0,000068**	**1 183 274**	**80**
161	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0036788**	**954 056**	**3510**
		Стойка СМ-2 - 35 шт				
162	**6101-0110-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**35**	**3 150**	**110250**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			825	28875
		в том числе оплата труда рабочих			398	13930
162.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,4095	3 899	28890
162.2		машины и механизмы			2 325	81375
		в том числе оплата труда машинистов			737	25795
162.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	8,0514	10 106	81367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0514*	*3 204*	*25797*
163	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**1,75**	**74 624**	**130592**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			23 856	41748
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	20781
163.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,261	4 508	41749
163.2		машины и механизмы			2 842	4974
		в том числе оплата труда машинистов			580	1015
163.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,551124	64	35
163.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,332829	13 623	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332829*	*2 681*	*892*
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005103	11 490	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005103*	*2 681*	*14*
163.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013986	12 694	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013986*	*3 829*	*54*
163.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020412	8 197	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2 681*	*55*
163.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	8869
163.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01225	122 966	1506
163.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001435	64 705	93
163.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00742	36	0
163.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,13925	2 667	3038

1	2	3	4	5	6	7
163.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3335	2 146	2862
163.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,525	861	452
163.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13125	7 006	920
163.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,785	42 018	75002
164	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные стоек. Монтаж**	**т конструкций**	**1,35135**	**419 508**	**566902**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			393 466	531710
		в том числе оплата труда рабочих			195 858	264673
164.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,4161088	4 950	531710
164.2		машины и механизмы			13 678	18484
		в том числе оплата труда машинистов			918	1241
164.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,7891654	545	12965
164.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,3999946	130	702
164.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,736755	311	540
164.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1605404	12 694	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605404*	*3 829*	*615*
164.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2335133	8 197	1914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2335133*	*2 681*	*626*
164.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3859426	96	325
164.3		материалы, изделия и конструкции			12 364	16708
164.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0252703	10 602	268
164.3.2	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0013919	120 707	168
164.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067568	954 056	6446
164.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6351325	480	1265
164.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7972965	251	200
164.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0189189	289 955	5486
164.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004189	733 984	307
164.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008108	991 185	804
164.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0405405	2 146	87
164.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026216	566 143	1484
164.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0135135	861	12
164.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001351	1 352 536	183

1	2	3	4	5	6	7
165	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**140**	**2 301**	**322140**
166	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00385**	**381 043**	**1467**
167	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка краской**	**$м^2$**	**1 046,94**	**2 180**	**2282329**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 344	1407087
		в том числе оплата труда рабочих			658	688887
167.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	284,662986	4 943	1407089
167.2		машины и механизмы			40	41878
167.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	69,7638938	604	42137
167.3		материалы, изделия и конструкции			796	833364
167.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	857,44386	846	725398
167.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	270,11052	401	108314
		лист 37 раздела АД				
168	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**11,8**	**74 624**	**880563**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			23 856	281501
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	140125
168.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,4456	4 508	281505
168.2		машины и механизмы			2 842	33536
		в том числе оплата труда машинистов			580	6844
168.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7161504	64	238
168.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2442184	13 623	30573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2442184*	*2 681*	*6017*
168.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0344088	11 490	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344088*	*2 681*	*92*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0943056	12 694	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943056*	*3 829*	*361*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1376352	8 197	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1376352*	*2 681*	*369*
168.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	59802
168.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0826	122 966	10157
168.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009676	64 705	626
168.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,050032	36	2
168.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,6818	2 667	20487

1	2	3	4	5	6	7
168.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,9916	2 146	19296
168.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,54	861	3048
168.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,885	7 006	6200
168.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,036	42 018	505729

Составил Сейфуллин Б.О.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Қазақстан Республикасы Қарағанды қ. Қазыбек би атындағы ауд. Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «СРБ-А» Товарищество с ограниченной ответственностью г. Караганда р-н им. Казыбек би Республика Казахстан

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство дорог в ауле Бодене, Индерского района, Атырауской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-01

(локальная смета)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Основание: РП,АД

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 123,806746	4 714	10 011 625
2	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,32204	5 792	772 201,26
3	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	862,149192	5 122	4 415 928,16
4	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	853,988958	4 943	4 221 267,42
5	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,168	4 583	839 458,94
6	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2863,6518	4 499	12 883 569,54
7	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1333,95363	4 426	5 904 078,77
8	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	243,2697295	4 205	1 022 949,21
9	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	743,2950924	4 056	3 014 804,89
10	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,8657741	4 950	850 735,58

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,2632	4 508	348 302,51
12	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,7670508	3 899	240 829,73
13	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,4329084	3 262	255 848,15
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**44 851 416**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 729,9341**		

		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2761,97731	3 416,85	(9437271,7)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**44 851 416**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	100,7914622	47 689	4 806 644,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,7914622	3 829,0	385 930,51
2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	74,1494862	648	48 048,87
3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,6151133	9 426	43 502,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6151133	2 681,0	12 373,12
4	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	209,2916815	604	126 412,18
5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	107,2320463	17 974	1 927 388,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	107,2320463	3 829,0	410 591,51
6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	122,5685925	15 487	1 898 219,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	122,5685925	3 829,0	469 315,14
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	52,9199653	12 185	644 829,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,9199653	3 204,0	169 555,57
8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,9198374	10 470	20 100,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9198374	3 204,0	6 151,16
9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4175081	96	520,08
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,335588	8 197	27 341,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,335588	2 681,0	8 942,71
11	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	221,4070199	12 200	2 701 165,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	221,4070199	2 681,0	593 592,22

1	2	3	4	5	6	7
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	57,5951213	8 275	476 599,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,5951213	2 681,0	154 412,52
13	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	65,9206104	17 462	1 151 105,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,9206104	3 829,0	252 410,02
14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,2711073	12 694	333 485,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,2711073	3 829,0	100 592,07
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	467,1624691	11 490	5 367 696,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	467,1624691	2 681,0	1 252 462,58
16	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	31,9981185	89	2 847,83
17	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	183,7614007	20 518	3 770 416,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	183,7614007	3 829,0	703 622,4
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,778808	311	864,21
19	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	273,5768261	20 913	5 721 312,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	273,5768261	3 829,0	1 047 525,67
20	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	136,788413	22 917	3 134 780,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	136,788413	3 204,0	438 270,08
21	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,4814104	11 000	71 295,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,4814104	3 204,0	20 766,44
22	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9921893	13 851	27 593,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9921893	3 204,0	6 382,97
23	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,7584957	154	2 734,81
24	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	6,61144	19 954	131 924,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	13,22288	3 204,0	42 366,11
25	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6399914	130	1 123,2
26	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	67,6883277	42	2 842,91
27	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,2964	14 532	91 499,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2964	3 829,0	24 108,92
28	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	12,88224	10 106	130 187,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,88224	3 204,0	41 274,7
29	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,7995934	1 533	7 357,78

1	2	3	4	5	6	7
30	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7767448	13 623	37 827,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7767448	2 681,0	7 444,45
31	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	365,5004241	19 671	7 189 758,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	365,5004241	3 829,0	1 399 501,12
32	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	244,3486625	15 698	3 835 785,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	244,3486625	3 829,0	935 611,03
33	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	289,6948798	12 448	3 606 121,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	289,6948798	3 204,0	928 182,39
34	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,4814104	1 001	6 487,89
35	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,5979488	64	294,27
36	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,0626646	545	20 744,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**47 347 264**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**9 437 272**

		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Полоса стальная 30х2,5	т	0,002968	354 405	1 051,87
2	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3798,954	1 148	4 361 199,64
3	251-101-0133 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.22, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	7 459	14 918
4	251-101-0133 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.21, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	7 459	14 918
5	251-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	6	23 674	142 044
6	251-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2, В=900 мм	шт.	6	15 385	92 310
7	251-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 8.13, В=700 мм	шт.	4	10 228	40 912
8	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	16	7 453	119 248
9	251-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24 D=600 мм	шт.	5	7 774	38 870
10	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	12	7 804	93 648
11	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.31, А=700 мм	шт.	2	7 804	15 608

1	2	3	4	5	6	7
12	222-509-1401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка 18х4 L=18	т	0,000106	1 183 274	125,43
13	211-201-0406 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 0-40 мм	$м^3$	374,45	14 065	5 266 639,25
14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002162	1 352 536	292,45
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,095	7 006	7 671,57
16	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	5533,3823	15 558	86 088 361,34
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,3911655	861	36 498,79
18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0041946	566 143	2 374,74
19	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00616	381 043	2 347,22
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,1900648	2 146	24 013,88
21	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0029786	1 464 149	4 361,11
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,5046	2 667	25 348,77
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0030887	991 185	3 061,47
24	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	810,33156	401	324 942,96
25	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2 572,33158	846	2 176 192,52
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1402,06704	36	50 474,41
27	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	224	2 301	515 424
28	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0109258	733 984	8 019,34
29	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0302702	289 955	8 777,01
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2756744	251	320,19
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,216212	480	2 023,78
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0419854	954 056	40 056,42
33	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6043933	171 784	103 825,09
34	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	21,7426027	171 784	3 735 031,26
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011972	64 705	774,65
36	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	17,7164484	29 488	522 422,63
37	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1022	122 966	12 567,13
38	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	$м^3$	6,4582225	107 153	692 017,91

1	2	3	4	5	6	7
39	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,002227	120 707	268,82
40	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0404324	10 602	428,66
41	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 848,83534	3 936	11 213 015,9
42	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 168,705184	31 061	67 362 151,72
43	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 161,954382	30 153	95 342 410,48
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,2793726	38 987	88 865,9
45	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	224,1383091	42 018	9 417 843,47
46	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,892	42 018	625 732,06
47	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 436,826605	1 306	7 100 495,55
48	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	436,5085593	15 405	6 724 414,36
49	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7130264	14 159	10 095,74
50	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	244,6548289	13 860	3 390 915,93
51	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	48,5426248	15 632	758 818,31
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**306 644 211**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	311 949,0675	27	8 422 624,82
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 422 626**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 729,9341**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**407 265 524**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**407 265 524**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Сейфуллин Б.О.