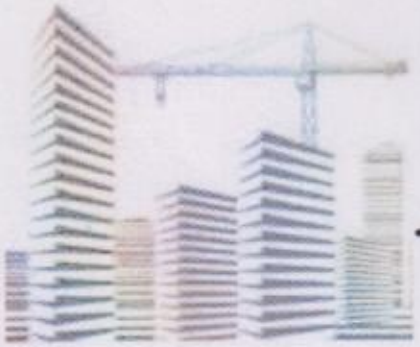


ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГлавСтройПроект и К"
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

ТОО "ГлавСтройПроект и К", Кызылординская область, г.Кызылорда, Коркыт Ата 117, БИН/ИИН 100740009108, БИК IRTYKZKA, ИИК KZ36601A201000339561 АО "Народный Банк Казахстана", ГСЛ / 21014336 от 05.04.2021

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Жайсанского сельского округа Мартукского района"

Субпроектировщик: ТОО "КЭЛМОС"

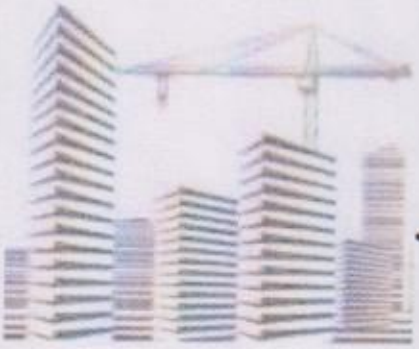
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги ул. Садовая в сельском округе Жайсан Мартукского района Актюбинской области»

ТОМ III

Книга 1 Сметная документация

г. Кызылорда 2025 г.



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГлавСтройПроект и К"
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

ТОО "ГлавСтройПроект и К", Кызылординская область, г.Кызылорда, Коркыт Ата 117, БИН/ИИН 100740009108, БИК IRTYKZKA, ИИК KZ36601A201000339561 АО "Народный Банк Казахстана", ГСЛ / 21014336 от 05.04.2021

Заказчик: ГУ "Аппарат акима Жайсанского сельского округа Мартукского района"

Субпроектировщик: ТОО "КЭЛМОСС"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги ул. Садовая в сельском округе Жайсан Мартукского района Актюбинской области»

Директор: Алибекова А.С.

ГИП: Журабеков А.Ш.

г. Кызылорда 2025 г.

Форма 1

Заказчик ГУ „Аппарат акима Жайсанского сельского округа Мартукского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 155048,853 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 16612,377 тыс.тнг.

распоряжение № 13 от 19.08.2025 г

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильной дороги ул. Садовая в сельском округе Жайсан Мартукского района Актюбинской области

(наименование стройки)

№ 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 205,356	1 205,356
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	150	150
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**1 355,356**	**1 355,356**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Автомобильная дорога	106 509,034	--	37,589	106 546,623
		Всего по главе	**106 509,034**	--	**37,589**	**106 546,623**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**106 509,034**	--	**37,589**	**106 546,623**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	7 668,65	--	--	7 668,65
		Итого по главе 8	**7 668,65**	--	--	**7 668,65**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**114 177,684**	--	**37,589**	**114 215,273**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 708,884	--	--	5 708,884
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 425,331	--	1,128	3 426,458
		Итого по части II в сметных ценах:	**123 311,899**	--	**38,717**	**123 350,616**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	61 655,95	--	19,358	61 675,308

8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 %	61 635,95	--	19,358	61 675,308
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	65 275,154	--	20,495	65 295,649
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	66 526,77	--	20,888	66 547,657
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**131 801,923**	**--**	**41,382**	**131 843,306**
11		- в том числе на 2025 г.	131 801,923	--	41,382	131 843,306
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,123 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,123 : 1,168 = 0,105 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,123 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,123 : 1,168 = 0,105 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): (0,105x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,105x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 123350,616x0,46% = 567,413	--	--	567,413	567,413
13	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 755,83888	--	--	755,839	755,839
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 1323,252	--	--	1 323,252	1 323,252
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	700,463	700,463
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	713,894	713,894
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 414,358**	**1 414,358**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 123350,616x2,9% = 3577,168	--	--	3 577,168	3 577,168
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	1 893,574	1 893,574
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	1 929,882	1 929,882
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**3 823,456**	**3 823,456**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
20		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	2 594,037	2 594,037
21		IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,079	--	--	2 643,777	2 643,777
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**5 237,814**	**5 237,814**

22		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 237,814	5 237,814
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**123 311,899**	--	**6 294,493**	**129 606,392**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**131 801,923**	--	**6 634,552**	**138 436,476**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	162,643	162,643
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**65 275,154**	--	**2 614,532**	**67 889,686**
24		- в том числе затраты по части II	65 275,154	--	20,495	65 295,649
25		- в том числе затраты по части III	--	--	2 594,037	2 594,037
26	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 146,762	8 146,762
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**66 526,77**	--	**2 664,664**	**69 191,434**
27		- в том числе затраты по части II	66 526,77	--	20,888	66 547,657
28		- в том числе затраты по части III	--	--	2 643,777	2 643,777
29	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 302,972	8 302,972
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**16 612,377**	**16 612,377**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**131 801,923**	--	**23 246,929**	**155 048,853**

Руководитель проектной организации — Алибекова А.С.

Главный инженер проекта — Журабеков А.Ш.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2112**
Шифр стройки **Капитальный ремонт автомобильной дороги ул.Садовая в с. Жайсан Актюбинская область**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01-1	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета

именование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги ул.Садовая в с. Жайсан Актюбинская область
ифр стройки 2112

именование объекта - Автомобильная дорога
ифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога

(Наименование работ и затрат)

снование: РП

Сметная стоимость	**106546,623**	тыс.тиг.
Средства на оплату труда	9077,479	тыс.тиг.
Нормативная трудоемкость	2,358	тыс.чел-ч

оставлен(а) в текущих ценах 2025 г.

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:				**106 546 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 976 551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 424 065*
		машины и механизмы	тенге			20 359 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 100 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 200 748
		перевозки	тенге			1 009 599
		прочие затраты	тенге			37 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 358		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**3 254 434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			481 152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 474*
		машины и механизмы	тенге			1 745 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*416 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 589
		перевозки	тенге			989 799
		прочие затраты	тенге			37 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СЦН** *РК 8.03-04-2020 пр.1601-0204-30, п.2, стр.97*	**Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги . Уровень ответственности II (нормальный) технологический несложный**	км	1,153	29 999	37 589
		из них:				
1.1		материалы, изделия и конструкции			29 999	37 589
2	**1220-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,11 Итм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	$м^3$	429,6	5 184	2 227 046
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 120	481 152
		в том числе оплата труда рабочих			553	237 569
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	125,0136	3 850	481 302
2.2		машины и механизмы			4 064	1 745 894
		в том числе оплата труда машинистов			970	416 712
2.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,643672	8 542	150 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*17,643672*	*2 564*	*45 238*
2.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	15,4024488	7 915	121 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*15,4024488*	*2 564*	*39 492*
2.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	90,60264	16 245	1 471 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*90,60264*	*3 663*	*331 877*
2.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,4024488	86	1 325
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	687,36	255	175 277
4	**412-102-0115** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	10 310,4	79	814 522
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**1 269 318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 530*
		машины и механизмы	тенге			1 243 654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			510
		перевозки	тенге			19 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
5	**6101-0102-0214** *ЕСД РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2(выемка)**	$м^3$	289,05	441	127 471
		из них:				
5.1		машины и механизмы			441	127 471
		в том числе оплата труда машинистов			89	25 725
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,058601	18 052	127 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,058601*	*3 663*	*25 856*
6	**412-101-0105** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	50	99	4 950

1	2	3	4	5	6	7
7	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2(выемка)**	м³	1 313,34	441	579 183
		из них:				
7.1		машины и механизмы			441	579 183
		в том числе оплата труда машинистов			89	116 887
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	32,0717628	18 052	578 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*32,0717628*	*3 663*	*117 479*
8	412-101-0105 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	150	99	14 850
9	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м³	1 313,34	133	174 674
		из них:				
9.1		машины и механизмы			133	174 674
		в том числе оплата труда машинистов			33	43 340
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	16,7647851	10 432	174 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*16,7647851*	*2 564*	*42 985*
10	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	м²	13 822,85	19	262 634
		из них:				
10.1		машины и механизмы			19	262 634
		в том числе оплата труда машинистов			4	55 291
10.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,8304781	20 710	120 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,8304781*	*3 663*	*21 357*
10.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,3594517	15 153	141 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*9,3594517*	*3 663*	*34 284*
11	6101-0107-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см**	м³	1 274,84	62	79 040
		из них:				
11.1		машины и механизмы			62	79 040
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 123
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7499884	980	735
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7499884	10 751	8 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,7499884*	*3 064*	*2 298*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,613136	15 153	69 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,613136*	*3 663*	*16 898*
12	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	м³	127,48	208	26 516
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42	5 354
		в том числе оплата труда рабочих			20	2 550
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,72098	3 120	5 369

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			163	38 633
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 462
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7263342	11 963	20 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7263342*	*2 564*	*4 426*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	510
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,748	36	459
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**100 177 390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 994 652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 942 174*
		машины и механизмы	тенге			17 243 413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 385 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 939 325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 904		
13	**6201-0403-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	$м^2$	**9 915,82**	**2 268**	**22 489 080**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			147	1 457 626
		в том числе оплата труда рабочих			72	713 939
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	362,919012	4 021	1 459 297
13.2		машины и механизмы			662	6 564 272
		в том числе оплата труда машинистов			153	1 517 120
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	116,6695381	12 546	1 463 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,6695381*	*3 064*	*357 475*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	263,0567888	15 902	4 183 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263,0567888*	*3 663*	*963 377*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,2737393	13 547	84 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2737393*	*3 064*	*19 223*
13.2.4	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	3,9623617	20 710	82 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9623617*	*3 663*	*14 514*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,6170565	11 963	342 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6170565*	*2 564*	*73 374*
13.2.6	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	25,8654165	15 153	391 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8654165*	*3 663*	*94 745*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 459	14 467 181
13.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	148,7373	8 701	1 294 163
13.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 874,08998	7 022	13 159 860
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	297,4746	36	10 709

1	2	3	4	5	6	7
14	6201-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=10*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	$м^3$	9 913,83	1 150	11 403 193
		из них:				
14.1		машины и механизмы			265	2 627 692
		в том числе оплата труда машинистов			62	614 781
14.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	94,6564177	12 546	1 187 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*94,6564177*	*3 064*	*290 027*
14.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	90,2537936	15 902	1 435 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*90,2537936*	*3 663*	*330 600*
14.2		материалы, изделия и конструкции			885	8 775 501
14.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 249,39332	7 022	8 773 240
15	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	т	7,81	172 933	1 350 607
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 231	48 664
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	15 409
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,514039	19 358	48 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*5,028078*	*6 128*	*15 406*
15.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	1 301 943
15.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	8,0443	161 847	1 301 946
16	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,8-2,9 т/$м^3$**	$м^3$	8 674,87	2 691	23 344 075
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			98	850 137
		в том числе оплата труда рабочих			48	416 394
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,4974	4 900	850 137
16.2		машины и механизмы			362	3 140 303
		в том числе оплата труда машинистов			51	442 418
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9629106	1 523	1 467
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2888732	160	46
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,2953008	23 854	436 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*18,2953008*	*3 064*	*56 057*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	54,8859025	21 461	1 177 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*54,8859025*	*3 663*	*201 047*
16.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	18,2953008	17 661	323 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*18,2953008*	*3 663*	*67 016*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,5549268	8 062	93 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*11,5549268*	*2 564*	*29 627*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7032846	11 963	92 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,7032846*	*2 564*	*19 751*
16.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3851642	10 225	3 938

16.3.1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,221122	30 190	1 816 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*30,221122*	*3 663*	*74 070*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	17 350
16.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0936886	161 847	15 163
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	8,67487	36	312
16.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	831,920033	23 244	19 337 149
17	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**м²**	**8 674,87**	**1 116**	**9 681 155**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	312 295
		в том числе оплата труда рабочих			16	138 798
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,784194	5 541	298 018
17.2		материалы, изделия и конструкции			1	8 675
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0485793	224 910	10 926
17.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	402,513968	23 244	9 356 035
18	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,6**	**172 933**	**449 626**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 231	16 201
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	5 130
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,83694	19 358	16 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*1,67388*	*6 128*	*5 129*
18.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	433 425
18.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,678	161 847	433 426
19	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**8 674,87**	**3 094**	**26 840 048**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			98	850 137
		в том числе оплата труда рабочих			48	416 394
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,4974	4 900	850 137
19.2		машины и механизмы			376	3 261 752
		в том числе оплата труда машинистов			50	433 744
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,9629106	1 523	1 467
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2888732	160	46
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	36,5906017	23 854	872 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*36,5906017*	*3 064*	*112 114*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	54,8859025	21 461	1 177 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*54,8859025*	*3 663*	*201 047*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	11,5549268	8 062	93 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*11,5549268*	*2 564*	*29 627*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7032846	11 963	92 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,7032846*	*2 564*	*19 751*

1	2	3	4	5	6	7
19.2	314-301-0101	Погрузчики самоходные универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,3851642	10 225	3 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3851642*	*3 064*	*1 180*
19.2.1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, гиперстатик 3	маш.-ч	20,221122	50 290	1 016 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*20,221122*	*3 663*	*74 070*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 620	22 728 159
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	846,667312	26 826	22 712 697
19.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0936886	161 847	15 163
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,67487	36	312
20	**6201-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укрепление обочин гпс, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 719,55**	**567**	**2 108 985**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			141	524 457
		в том числе оплата труда рабочих			69	256 649
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,92816	4 021	526 462
20.2		машины и механизмы			426	1 584 529
		в том числе оплата труда машинистов			96	357 077
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	60,2790273	12 546	756 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*60,2790273*	*3 064*	*184 695*
20.2.2	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	16,184506	20 710	335 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*16,184506*	*3 663*	*59 284*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,7727701	11 302	381 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*33,7727701*	*2 564*	*86 593*
20.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7158305	17 661	65 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,7158305*	*3 663*	*13 611*
20.2.5	321-111-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7571175	11 963	44 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,7571175*	*2 564*	*9 633*
21	**211-601-0101** *РСНБ РК 2023*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**444,83**	**5 644**	**2 510 621**
	Раздел 4.	**Устройство металлической трубы**				**639 647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 531*
		машины и механизмы	тенге			47 575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			509 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
22	**6101-0102-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,2**	**441**	**3 175**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			441	3 175
		в том числе оплата труда машинистов			89	641
22.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,175824	18 052	3 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,175824*	*3 663*	*644*

1	2	3	4	5	6	7
23	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов в зн, группа грунта 3	$м^3$	1,11	3 840	4 723
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 840	4 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	2 274
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,327047	3 559	4 723
24	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,23**	**611**	**752**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			374	460
		в том числе оплата труда рабочих			180	221
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,147477	3 120	460
24.2		машины и механизмы			237	291
		в том числе оплата труда машинистов			75	92
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0358391	8 062	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358391*	*2 564*	*92*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1433565	18	3
25	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**2,4**	**8 933**	**21 439**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 732	8 957
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	4 459
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2644	3 955	8 956
25.2		машины и механизмы			5 196	12 470
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	3 794
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,22544	8 062	9 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22544*	*2 564*	*3 142*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,45088	18	44
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,21312	11 965	2 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж: 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21312*	*3 064*	*653*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5	12
25.3.1	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,76	0	0
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36	36	13
26	**6301-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,012**	**7 198 812**	**86 386**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 243 586	50 923
		в том числе оплата труда рабочих			2 066 314	24 796
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,81784	5 775	50 923
26.2		машины и механизмы			2 435 212	29 222
		в том числе оплата труда машинистов			657 020	7 884
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5294024	12 229	18 703

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3294024*	*1 064*	*1 656*
26.1.2	311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,021978	16 042	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021978*	*3 663*	*81*
26.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,416916	14 541	6 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416916*	*3 663*	*1 527*
26.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,87912	60	53
26.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5661	145	82
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,327672	407	133
26.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6135192	6 165	3 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6135192*	*2 564*	*1 573*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067932	7 949	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067932*	*2 564*	*17*
26.3		материалы, изделия и конструкции			520 014	6 240
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 019	856
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6.5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00288	103 765	299
26.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,024	415	1 255
26.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 280	3 830
27	**241-102-0252** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**12**	**34 961**	**419 532**
28	**6103-0101-0211** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,5**	**56 306**	**28 153**
28.1		из них			8 566	4 283
		затраты на труд рабочих			4 264	2 132
28.1.1	002-0130	в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	0,99345	4 311	4 283
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			4 286	2 143
28.2		машины и механизмы			832	416
		в том числе оплата труда машинистов			81	5
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0594405	13 689	1 980
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,144633		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144633*	*2 564*	*371*
28.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,023865	365	9
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014985	11 302	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014985*	*2 564*	*4*
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005439	12 390	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005439*	*3 663*	*20*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081585	7 949	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081585*	*2 564*	*21*
28.3		материалы, изделия и конструкции			43 454	21 727
28.3.1	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	$м^3$	0,0002	101 506	20
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 965	3

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	217-301-0101	Электроды типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,011	2 180	24
[illegible]	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,018	4 684	84
[illegible]	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,051	2 146	109
[illegible]	212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,5075	42 047	21 339
[illegible]	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	861	9
[illegible]	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,015	7 006	105
29	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04884**	**313 035**	**15 289**
30	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**16,1**	**3 739**	**60 198**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			829	13 347
		в том числе оплата труда рабочих			413	6 649
30.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,72251	4 904	13 351
30.2		машины и механизмы			17	274
		в том числе оплата труда машинистов			5	81
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03381	7 949	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,03381*	*2 564*	*87*
30.3		материалы, изделия и конструкции			277	4 460
30.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,05	554	4 460
30.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,64	1 090	42 118
	Раздел 5.	**Обустройство улицы и организация движения**				**1 205 834**
		из них:	тенге			412 700
		затраты на труд рабочих	тенге			*201 336*
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			79 187
		машины и механизмы	тенге			*20 801*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			713 946
		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	105		
		нормативная трудоемкость				
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью				
31	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**16**	**18 411**	**294 576**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 568	249 088
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	121 968
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,832	4 383	249 095
31.2		машины и механизмы			2 122	33 952
		в том числе оплата труда машинистов			566	9 056
31.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9536	14 215	27 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,9536*	*3 663*	*7 156*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269952	12 390	3 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,269952*	*3 663*	*989*

31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00764	934 036	7 137
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	736 075	2 279
31.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	963 660	521
31.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 564 713	1 407
32	**251-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**10**	**10 048**	**100 480**
33	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**	**7 460**	**44 760**
34	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**16**	**10 153**	**162 448**
35	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16**	**6 374**	**101 984**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 374	101 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 070	49 120
35.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,3504	3 729	101 990
36	**6101-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подливка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,696**	**44 935**	**76 210**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 170
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 564
36.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству опорных и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,541456	3 608	9 170
36.2		машины и механизмы			2 764	4 688
		в том числе оплата труда машинистов			516	875
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 35 м	маш.-ч	0,3388608	13 689	4 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3388608*	*2 564*	869
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9036288	34	31
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024473	7 949	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0024473*	*2 564*	*6*
36.3		материалы, изделия и конструкции			36 764	62 352
36.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,72992	34 325	59 380
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003392	36	0
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,424	7 006	2 971
37	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,128**	**4 763**	**610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 101	141
		в том числе оплата труда рабочих			553	71
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0353536	3 988	141

	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			421	54
		в том числе оплата труда машинистов			103	13
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,001559	9 351	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001559*	*2 564*	*4*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0068544	160	1
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010349	11 302	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010349*	*2 564*	*3*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002016	7 949	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002016*	*2 564*	*1*
37.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0016397	15 153	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016397*	*3 663*	*6*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	415
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0023552	8 767	21
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0011776	8 642	10
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0038144	7 082	27
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0015872	224 910	357
38	**6201-0803-0108** *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка горизонтальной дорожной разметки **Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,17188**	**23 127**	**3 975**
38.1		из них			15 042	2 585
		затраты на труд рабочих			7 364	1 266
38.1.1		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	0,5568225	4 643	2 585
	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			8 082	1 389
38.2		машины и механизмы			2 250	387
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,0629596	10 080	635
38.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	чел.-ч	0,0629596	3 064	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0381574	11 963	456
38.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч	0,0381574	2 564	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0183346	7 949	146
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	0,0183346	2 564	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0190787	7 336	140
38.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	чел.-ч	0,0190787	2 564	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0190787	19	0
38.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0190787	633	12
38.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт			3	1
38.3		материалы, изделия и конструкции	$м^3$	0,0154692	36	1
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	**км**	**2,43383**	**23 527**	**57 261**
39	**6201-0803-0109** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,12 м**				
39.1		из них			15 281	37 191
		затраты на труд рабочих			7 481	18 207
		в том числе оплата труда рабочих				

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0102213	4 643	37 191
39.2		машины и механизмы			8 243	20 062
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	5 603
39.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,8915119	10 080	8 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,8915119*	*3 064*	*2 732*
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5403103	11 963	6 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5403103*	*2 564*	*1 385*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3090575	7 949	2 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3090575*	*2 564*	*792*
39.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,2701551	7 336	1 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2701551*	*2 564*	*693*
39.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,2701551	19	5
39.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2701551	633	171
39.3		материалы, изделия и конструкции			3	7
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2190447	36	8
40	**6201-0803-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,50012**	**374 588**	**187 339**
		из них:			14 377	7 190
40.1		затраты на труд рабочих			7 039	3 520
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	1,4674021	4 900	7 190
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			20 850	10 427
40.2		машины и механизмы			5 319	2 660
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,2963856	7 299	2 163
40.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	чел.-ч	*0,2963856*	*2 564*	*760*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3199233	17 381	5 561
40.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	чел.-ч	*0,3199233*	*3 663*	*1 172*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1110266	11 963	1 328
40.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч	*0,1110266*	*2 564*	*285*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1729795	7 949	1 375
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	*0,1729795*	*2 564*	*444*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			339 361	169 721
40.3		материалы, изделия и конструкции	кг	351,6493756	464	163 165
40.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	14,0683756	466	6 556
40.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм				
41	**6201-0803-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,35853**	**491 427**	**176 191**
		из них:			14 924	5 351
41.1		затраты на труд рабочих			7 307	2 620
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	1,0919748	4 900	5 351
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			24 028	8 615
41.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,2513568	6 156	2 207
41.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	чел.-ч	0,2513568	7 299	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,2682306	2 564	644
41.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	чел.-ч	0,2682306	17 381	4 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0795937	3 663	983
41.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	чел.-ч	0,0795937	11 963	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1466911	2 564	204
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	чел.-ч	0,1466911	7 949	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			452 475	376
41.3		материалы, изделия и конструкции	кг	336,121875	464	162 226
41.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	13,444875	466	155 961
41.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм				6 265