

Наименование

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Заказчик

КГУ "Аппарат акима Северного сельского округа"

(наименование организации)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету сумме

545251,218

тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

75191,227

тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Аким Узынкольского сельского округа



Сулейменова С.О.

09 января 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости на средний/текущий ремонт автомобильных дорог

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

(наименование объекта)

в ценах 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			ремонтно-строительных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Экспертиза						
1	Договор	Средства на экспертизу проекта	--	--	459,29	459,29
2		- в том числе на 2025 год	--	--	459,29	459,29
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	459,29	459,29
Часть II. Средний/текущий ремонт автомобильных дорог						
Глава 2. Сооружение. Автомобильная дорога						
4	07-15	Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области	395 283,002	--	--	395 283,002
		Всего по главе	395 283,002	--	--	395 283,002
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	395 283,002	--	--	395 283,002
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	395 283,002	--	--	395 283,002
5	Порядок, пункт 6.4.45	Сметная прибыль 5%	19 764,15	--	--	19 764,15
6	Порядок, пункт 6.4.45	Непредвиденные работы и затраты - 2%	7 905,66	--	--	7 905,66
		Итого по части II в сметных ценах:	422 952,812	--	--	422 952,812
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

7		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	422 952,812	--	--	422 952,812
8	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд.2	Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса) в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	456 366,084	--	--	456 366,084
9		Итого по части II в прогнозных ценах: - в том числе на 2026 г.	456 366,084	--	--	456 366,084
Часть III. Инжиниринговые услуги. Технический надзор						
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
10	ПР РК 218-162-2023, пункт 7.15	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах = 12265,632	--	--	12 265,632	12 265,632
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
11	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса) в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	13 234,617	13 234,617
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	13 234,617	13 234,617
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
12		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	13 234,617	13 234,617
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	13 234,617	13 234,617
13		- в том числе на 2026 г.	--	--	13 234,617	13 234,617
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	422 952,812	--	12 724,922	435 677,734
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	456 366,084	--	13 693,907	470 059,991
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
14	Налоговый кодекс РК	Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	459,29	459,29
		Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	55,115	55,115
15	Налоговый кодекс РК	Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	55,115	55,115
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	456 366,084	--	13 234,617	469 600,701
16		- в том числе затраты по части II	456 366,084	--	--	456 366,084
17		- в том числе затраты по части III	--	--	13 234,617	13 234,617
18	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	75 136,112	75 136,112
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	75 191,227	75 191,227
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ НА СРЕДНИЙ/ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	456 366,084	--	88 885,134	545 251,218

Главный инженер проекта



Вице А.В.

Наименование стройки

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Объектная смета № 07-15

на средний/текущий ремонт автомобильных дорог

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат

395283,002

ТЫС.ТНГ.

Нормативная трудоемкость

11,123

ТЫС. ЧЕЛ.-Ч

Средства на оплату труда

52316,174

ТЫС.ТНГ.

в ценах 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяча тенге	Показатели единичной стоимости
			ремонтно-строительных работ	оборудования	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области	395 283,002	--	--	395 283,002	11,123	52 316,174	-
		Всего :	395 283,002	--	--	395 283,002	11,123	52 316,174	

Главный инженер проекта

Вицке А.В.



Наименование стройки -
Шифр стройки

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области
09-07

Наименование объекта -
Шифр объекта

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области
07-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

на Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области
(Наименование работ и затрат)

Основание:	Ведомость объёмов работ		
	Сметная стоимость	395283,002	тыс.тнг.
	Средства на оплату труда	52316,174	тыс.тнг.
	Нормативная трудоемкость	11,123	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр норматива, номер расчета, иные документы	Наименование объекта, работ, затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, тенге	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						395283002
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			40809333
в том числе оплата труда рабочих			тенге			20327165
машины и механизмы			тенге			60430908
в том числе оплата труда машинистов			тенге			11506841
материалы, изделия и конструкции			тенге			292994714
перевозки			тенге			1048042
нормативная трудоемкость			чел.-ч	11 123		
Раздел 1. Земляное полотно						20362454
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			5118973
в том числе оплата труда рабочих			тенге			2541189
машины и механизмы			тенге			10331605
в том числе оплата труда машинистов			тенге			2542628
материалы, изделия и конструкции			тенге			3863835
перевозки			тенге			1048042
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 844		

1	2	3	4	5	6	7
Подраздел 1.1. Устранение пучин						8089934
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			505933
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>258271</i>
		машины и механизмы	тенге			2672123
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>581645</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3863835
		перевозки	тенге			1048042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
1	1101-0201-1214 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, грунта грунта 2	м³ грунта	1 019	567	577773
		<i>из них:</i>				
1.1		машины и механизмы			567	577773
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			131	133489
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	30,928688	18 669	577408
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,928688</i>	<i>4 327</i>	<i>133828</i>
2	412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8 661,5	121	1048042
3	1127-0401-0104 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43</i>	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня (камня бутового)	м³ материала основания в плотном теле	407,6	5 494	2239354
		<i>из них:</i>				
3.1		затраты на труд рабочих			1 064	433686
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			543	221327
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,59844	4 399	433735
3.2		машины и механизмы			4 427	1804445
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			947	385997
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,7401152	21 267	1185425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>55,7401152</i>	<i>4 327</i>	<i>241187</i>
3.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,499776	21 936	230323
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,499776</i>	<i>4 327</i>	<i>45433</i>
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	11,2301952	12 134	136267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,2301952</i>	<i>3 028</i>	<i>34005</i>
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7477248	12 855	61032
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,7477248</i>	<i>3 028</i>	<i>14376</i>

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	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	11,8236608	16 197	191508
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,8236608</i>	<i>4 327</i>	<i>51161</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			3	1223
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	28,532	36	1027
4	211-701-0103 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	513,576	5 751	2953576
5	1127-0401-0102 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси	м ³ материала основания в плотном теле	101,9	3 557	362458
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			709	72247
		в том числе оплата труда рабочих			362	36888
5.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,43647	4 399	72304
5.2		машины и механизмы			2 845	289905
		в том числе оплата труда машинистов			610	62159
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,0802624	21 267	171843
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,0802624</i>	<i>4 327</i>	<i>34963</i>
5.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,768984	21 936	38804
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,768984</i>	<i>4 327</i>	<i>7654</i>
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,4324928	12 134	65918
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,4324928</i>	<i>3 028</i>	<i>16450</i>
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0385648	12 855	13351
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0385648</i>	<i>3 028</i>	<i>3145</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			3	305
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,133	36	257
6	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	124,318	7 309,73	908731
Подраздел 1.2. Расширение земполотна и восстановление профиля присыпных обочин						12272520
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			4613040
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2282918</i>
		машины и механизмы	тенге			7659482
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1960983</i>
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 588		
7	1101-0203-0101 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1 (Снятие ПСП)	м ³ грунта	6 705	160	1072800

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		машины и механизмы			160	1072800
		в том числе оплата труда машинистов			43	288315
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	66,08448	16 197	1070370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	66,08448	4 327	285948
8	1101-0203-0109 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 κ=1</i>	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1	м³ грунта	6 705	134	898470
		из них:				
8.1		машины и механизмы			134	898470
		в том числе оплата труда машинистов			36	241380
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	55,57104	16 197	900084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	55,57104	4 327	240456
9	1101-0301-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м³ грунта	2 360	259	611240
		из них:				
9.1		машины и механизмы			259	611240
		в том числе оплата труда машинистов			69	162840
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	37,79776	16 197	612210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,79776	4 327	163551
10	1101-0701-0202 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м³ уплотненного грунта	2 360	434	1024240
		из них:				
10.1		машины и механизмы			434	1024240
		в том числе оплата труда машинистов			118	278480
10.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	19,453952	129	2510
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,700544	11 699	113487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,700544	3 621	35126
10.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	56,03584	16 197	907613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	56,03584	4 327	242467
11	1101-0701-0205 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 κ=5</i>	Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см (всего 6 проходов)	м³ уплотненного грунта	2 360	245	578200
		из них:				
11.1		машины и механизмы			245	578200
		в том числе оплата труда машинистов			74	174640
11.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	97,26976	129	12548

1	2	3	4	5	6	7
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	48,50272	11 699	567433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>48,50272</i>	<i>3 621</i>	<i>175628</i>
12	1101-0203-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1 (обратная надвижка ранее снятого ПСП)	м³ грунта	6 034,5	97	585346
		из них:				
12.1		машины и механизмы			97	585347
		в том числе оплата труда машинистов			26	156897
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,2938968	16 197	587852
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>36,2938968</i>	<i>4 327</i>	<i>157044</i>
13	1101-0203-0207 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 κ=3</i>	Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1	м³ грунта	6 034,5	141	850864
		из них:				
13.1		машины и механизмы			141	850865
		в том числе оплата труда машинистов			38	229311
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	52,5146328	16 197	850580
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>52,5146328</i>	<i>4 327</i>	<i>227231</i>
14	1101-0703-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2	м² спланированной площади	35 760	186	6651360
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			129	4613040
		в том числе оплата труда рабочих			64	2288640
14.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 115,712	4 104	4578882
14.2		машины и механизмы			57	2038320
		в том числе оплата труда машинистов			12	429120
14.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	57,673728	21 936	1265131
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>57,673728</i>	<i>4 327</i>	<i>249554</i>
14.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,418432	16 197	233535
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,418432</i>	<i>4 327</i>	<i>62389</i>
14.2.3	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	28,03584	19 249	539662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>28,03584</i>	<i>4 327</i>	<i>121311</i>
Раздел 2. Дорожная одежда						365063380
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32106780

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			15964003
		машины и механизмы	тенге			49089170
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			8665214
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283867430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 486		
Подраздел 2.1. Проезжая часть км 0 - 0,490						32448785
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2137086
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			1044155
		машины и механизмы	тенге			3472594
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			455508
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26839105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	481		
15	СРД-4-28-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ниверсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности	1м ² основания или покрытия	3 724	246	916104
		<i>из них:</i>				
15.1		машины и механизмы			246	916104
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			12	44688
15.1.1	D321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	6,710648	136 326	914836
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,710648	6 398	42935
16	СРД-4-17-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга	1м ² покрытия	3 724	831	3094644
		<i>из них:</i>				
16.1		затраты на труд рабочих			304	1132096
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			146	543704
16.1.1	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	173,5384	6 524	1132165
16.2		машины и механизмы			527	1962548
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			89	331436
16.2.1	D311-201-0201	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	5,131672	25 634	131545
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,131672	4 480	22990
16.2.2	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	18,158224	20 431	370991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	18,158224	4 480	81349
16.2.3	D321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	11,84232	18 581	220042
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	11,84232	4 480	53054

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	D321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	4,736928	136 326	645766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,736928</i>	<i>6 398</i>	<i>30307</i>
16.2.5	D321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	7,89488	12 752	100676
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,89488</i>	<i>3 136</i>	<i>24758</i>
16.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,736928	14 027	66445
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,736928</i>	<i>3 749</i>	<i>17759</i>
16.2.7	D321-212-0101	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	26,842592	16 019	429991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,842592</i>	<i>3 749</i>	<i>100633</i>
17	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	326	12 349,25	4025856
18	211-201-0602 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	161	13 795,03	2221000
19	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	149	12 169,66	1813279
20	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	74	28 346,54	2097644
21	271-704-0101 ПрСЦ 11.2025	Стабилизатор грунтов и органоминеральных смесей типа ANT	л	104	22 162	2304848
22	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	89	36	3204
23	СРД-21-20-01 Кзтр и Кэм=1,09	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	2,744	6 451	17702
		из них:				
23.1		машины и механизмы			6 451	17702
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	3924
23.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,523418	33 819	17701
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,523418</i>	<i>7 497</i>	<i>3924</i>
24	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,82632	250 252,27	707293
25	1127-0602-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ	м ² покрытия	3 430	430	1474900
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			246	843780
		в том числе оплата труда рабочих			125	428750
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,215	4 880	845289
25.2		машины и механизмы			168	576240
		в том числе оплата труда машинистов			22	75460
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,605184	13 512	116273
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,605184</i>	<i>3 621</i>	<i>31159</i>

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,921984	162	149
25.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,07328	12 855	39507
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,07328</i>	<i>3 028</i>	<i>9306</i>
25.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,06736	51 816	418018
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,06736</i>	<i>4 327</i>	<i>34907</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	54880
25.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2058	250 252,27	51502
25.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0020237	961 410	1946
26	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	246,96	27 568	6808193
27	1127-0602-0204 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 к=6	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, тип БХ, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины слоя. Количество слоев по 0,5 см: 6.	м ² покрытия	3 430	62	212660
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			47	161210
		в том числе оплата труда рабочих			20	68600
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,213	4 880	152319
27.2		материалы, изделия и конструкции			15	51450
27.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2058	250 252,27	51502
28	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	244,902	27 568	6751458
Подраздел 2.2. Проезжая часть км 0,490 - 4,470						274606099
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17358372
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>8481093</i>
		машины и механизмы	тенге			28205964
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3699840</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229041763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 907		
29	СРД-4-28-01 Кзтр и Кзм=1,06	Предварительное фрезерование существующей дорожной одежды с асфальтобетонным покрытием ресай универсальной машиной для холодного ресайклинга толщиной 20 см в грунтах 1 категории сложности	1м ² основания или покрытия	30 248	246	7441008
		из них:				
29.1		машины и механизмы			246	7441008
		в том числе оплата труда машинистов			12	362976
29.1.1	D321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	54,506896	136 326	7430707
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>54,506896</i>	<i>6 398</i>	<i>348735</i>

1	2	3	4	5	6	7
30	СРД-4-17-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Устройство основания из сфрезерованной асфальтобетонной смеси методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением щебня, цемента и воды без предварительного рыхления универсальной машиной для холодного ресайклинга	1м ² покрытия	30 248	831	25136088
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			304	9195392
		в том числе оплата труда рабочих			146	4416208
30.1.1	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1 409,5568	6 524	9195949
30.2		машины и механизмы			527	15940696
		в том числе оплата труда машинистов			89	2692072
30.2.1	D311-201-0201	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	41,681744	25 634	1068470
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>41,681744</i>	<i>4 480</i>	<i>186734</i>
30.2.2	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	147,489248	20 431	3013353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>147,489248</i>	<i>4 480</i>	<i>660752</i>
30.2.3	D321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	96,18864	18 581	1787281
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>96,18864</i>	<i>4 480</i>	<i>430925</i>
30.2.4	D321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	38,475456	136 326	5245205
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,475456</i>	<i>6 398</i>	<i>246166</i>
30.2.5	D321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	64,12576	12 752	817732
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>64,12576</i>	<i>3 136</i>	<i>201098</i>
30.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,475456	14 027	539695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,475456</i>	<i>3 749</i>	<i>144244</i>
30.2.7	D321-212-0101	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	218,027584	16 019	3492584
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>218,027584</i>	<i>3 749</i>	<i>817385</i>
31	211-201-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	3 533	12 349,25	43629900
32	211-201-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	1 306	13 795,03	18016309
33	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	1 210	12 169,66	14725289
34	216-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	605	28 346,54	17149657
35	271-704-0101 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Стабилизатор грунтов и органоминеральных смесей типа ANT	л	847	22 162	18771214
36	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	89	36	3204
37	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кзм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	22,288	6 451	143780
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		машины и механизмы			6 451	143780
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	31872
37.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	4,251436	33 819	143779
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,251436</i>	<i>7 497</i>	<i>31873</i>
38	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	22,95664	250 252,27	5744951
39	1127-0602-0201 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ	м ² покрытия	27 860	430	11979800
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			246	6853560
		в том числе оплата труда рабочих			125	3482500
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 406,93	4 880	6865818
39.2		машины и механизмы			168	4680480
		в том числе оплата труда машинистов			22	612920
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	69,895168	13 512	944424
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>69,895168</i>	<i>3 621</i>	<i>253090</i>
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,488768	162	1213
39.2.3	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	24,96256	12 855	320894
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,96256</i>	<i>3 028</i>	<i>75587</i>
39.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	65,52672	51 816	3395333
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>65,52672</i>	<i>4 327</i>	<i>283534</i>
39.3		материалы, изделия и конструкции			16	445760
39.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6716	250 252,27	418322
39.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0164374	961 410	15803
40	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	2 005,92	27 568	55299203
41	1127-0602-0204 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 κ=6	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, тип БХ, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины слоя. Количество слоев по 0,5 см: 6.	м ² покрытия	27 860	62	1727320
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			47	1309420
		в том числе оплата труда рабочих			20	557200
41.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	253,526	4 880	1237207
41.2		материалы, изделия и конструкции			15	417900
41.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6716	250 252,27	418322
42	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	1 989,204	27 568	54838376
Подраздел 2.3. Обочины						35468743
<i>из них:</i>						

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			8162220
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>4165325</i>
		машины и механизмы	тенге			13749720
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3531300</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13556803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 865		
43	1127-0701-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство укрепительной полосы из щебня, ширина 1,0 толщина 10 см	м² покрытия полосы	8 940	2 452	21920880
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			913	8162220
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			466	<i>4166040</i>
43.1.1	005-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 962,33	4 160	8163293
43.2		машины и механизмы			1 538	13749720
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			395	<i>3531300</i>
43.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	269,34432	13 512	3639380
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>269,34432</i>	<i>3 621</i>	<i>975296</i>
43.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	497,63616	17 059	8489175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>497,63616</i>	<i>4 327</i>	<i>2153272</i>
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	106,235808	12 134	1289065
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>106,235808</i>	<i>3 028</i>	<i>321682</i>
43.2.4	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	26,03328	12 855	334658
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,03328</i>	<i>3 028</i>	<i>78829</i>
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	8940
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	178,8	36	6437
44	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	563,22	12 270,98	6911261
45	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	545,34	12 169,66	6636602
Подраздел 2.4. Пересечения и примыкания						10761469
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3476315
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1783394</i>
		машины и механизмы	тенге			2738542
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>786954</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4546612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	978		
Примыкания с асфальтобетонным покрытием						

1	2	3	4	5	6	7
46	1220-0101-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	337	12 188	4107356
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 131	2740147
		в том числе оплата труда рабочих			4 180	1408660
46.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	585,032	4 684	2740290
46.2		машины и механизмы			4 057	1367209
		в том числе оплата труда машинистов			1 338	450906
46.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	141,54	8 692	1230266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>141,54</i>	<i>3 028</i>	<i>428583</i>
46.2.2	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	5,133184	21 936	112602
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,133184</i>	<i>4 327</i>	<i>22211</i>
46.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	283,08	86	24345
47	1220-0201-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28</i>	Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала	м^2	377	1 467	553059
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			435	163995
		в том числе оплата труда рабочих			223	84071
47.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,8706	4 445	163890
47.2		машины и механизмы			1 031	388687
		в том числе оплата труда машинистов			256	96512
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,771312	13 512	64470
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,771312</i>	<i>3 621</i>	<i>17277</i>
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,596128	17 059	231936
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,596128</i>	<i>4 327</i>	<i>58830</i>
47.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,675584	11 699	7904
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,675584</i>	<i>3 621</i>	<i>2446</i>
47.2.4	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	2,448992	21 936	53721
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,448992</i>	<i>4 327</i>	<i>10597</i>
47.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,153424	12 855	27682
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,153424</i>	<i>3 028</i>	<i>6521</i>
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,380016	8 734	3319
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,380016</i>	<i>3 028</i>	<i>1151</i>

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	377
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	9,425	36	339
48	Калькуляция №2	Смесь щебеночно-песчаная С4, фракция 0-80 мм	м ³ смеси (в рыхлом состоянии)	70,6875	14 978	1058757
49	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	7,17605	28 346,54	203416
50	СРД-21-20-01 Кэтр и Кэм=1,09	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,27	6 451	1742
		из них:				
50.1		машины и механизмы			6 451	1742
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	386
50.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0515025	33 819	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0515025	7 497	386
51	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2781	250 252,27	69595
52	1127-0602-0201 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ	м ² покрытия	337	430	144910
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			246	82902
		в том числе оплата труда рабочих			125	42125
52.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,0185	4 880	83050
52.2		машины и механизмы			168	56616
		в том числе оплата труда машинистов			22	7414
52.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8454656	13 512	11424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8454656	3 621	3061
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0905856	162	15
52.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,301952	12 855	3882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,301952	3 028	914
52.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,792624	51 816	41071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,792624	4 327	3430
52.3		материалы, изделия и конструкции			16	5392
52.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02022	250 252,27	5060
52.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001988	961 410	191
53	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	24,264	27 568	668910
54	1127-0602-0204 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 κ=6	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, тип БХ, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины слоя. Количество слоев по 0,5 см: 6.	м ² покрытия	337	62	20894
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			47	15839
		в том числе оплата труда рабочих			20	6740
54.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0667	4 880	14966
54.2		материалы, изделия и конструкции			15	5055
54.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02022	250 252,27	5060
55	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	24,0618	27 568	663336
Примыкания с гравийным покрытием						
56	1220-0201-0102 РСНБ РК 2022 Катр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основание щебеночное. Исправление профиля без добавления нового материала	м ²	664	1 421	943544
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			435	288840
		в том числе оплата труда рабочих			223	148072
56.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,9392	4 445	288655
56.2		машины и механизмы			985	654040
		в том числе оплата труда машинистов			247	164008
56.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,403584	13 512	113549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,403584	3 621	30429
56.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,946496	17 059	408503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,946496	4 327	103616
56.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,189888	11 699	13921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,189888	3 621	4309
56.2.4	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	2,900352	21 936	63622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,900352	4 327	12550
56.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,792768	12 855	48756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,792768	3 028	11485
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,669312	8 734	5846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,669312	3 028	2027
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	664
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	16,6	36	598
57	1127-0402-0101 РСНБ РК 2024 Катр и Кзм=1,12	Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см	м ² основания или покрытия	664	631	418984
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			224	148736
		в том числе оплата труда рабочих			114	75696
57.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,9424	4 800	148524

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			407	270248
		в том числе оплата труда машинистов			102	67728
57.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,4139904	13 512	73154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,4139904</i>	<i>3 621</i>	<i>19604</i>
57.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,9975296	17 059	85253
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,9975296</i>	<i>4 327</i>	<i>21624</i>
57.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7253376	21 936	37847
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7253376</i>	<i>4 327</i>	<i>7466</i>
57.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,4025856	12 134	53421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,4025856</i>	<i>3 028</i>	<i>13331</i>
57.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3867136	18 856	7292
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3867136</i>	<i>4 327</i>	<i>1673</i>
57.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0634624	12 855	13671
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0634624</i>	<i>3 028</i>	<i>3220</i>
58	1127-0402-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44 к=6</i>	Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0101. Количество слоев по 0,5 см: 6.	м² основания или покрытия	664	54	35856
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			54	35856
		в том числе оплата труда рабочих			27	17928
58.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,5696	4 800	36334
59	Калькуляция <i>№1</i>	Смесь щебеночно-песчаная С1, фракция 0-40 мм	м³ смеси (в рыхлом состоянии)	124,5	15 029	1871110
Подраздел 2.5. Стоянка для автомобилей						11778284
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972787
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>490036</i>
		машины и механизмы	тенге			922350
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>191612</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9883147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
60	1101-0203-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт(165 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2	м³ грунта	205	101	20705
		из них:				
60.1		машины и механизмы			101	20705
		в том числе оплата труда машинистов			20	4100

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,94136	21 924	20638
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,94136</i>	<i>4 327</i>	<i>4073</i>
61	1101-0203-0114 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 к=1</i>	Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2	м³ грунта	205	81	16605
		из них:				
61.1		машины и механизмы			81	16605
		в том числе оплата труда машинистов			16	3280
61.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,75768	21 924	16611
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,75768</i>	<i>4 327</i>	<i>3278</i>
62	1101-0703-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2	м² спланированной площади	1 394	20	27880
		из них:				
62.1		машины и механизмы			20	27880
		в том числе оплата труда машинистов			5	6970
62.1.1	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	0,5932864	21 936	13014
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5932864</i>	<i>4 327</i>	<i>2567</i>
62.1.2	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	0,9523808	16 197	15426
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9523808</i>	<i>4 327</i>	<i>4121</i>
63	1127-0402-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство основания из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см	м² основания или покрытия	1 394	631	879614
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			224	312256
		в том числе оплата труда рабочих			114	158916
63.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,9604	4 800	311810
63.2		машины и механизмы			407	567358
		в том числе оплата труда машинистов			102	142188
63.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,3661184	13 512	153579
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,3661184</i>	<i>3 621</i>	<i>41157</i>
63.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,4918016	17 059	178980
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,4918016</i>	<i>4 327</i>	<i>45398</i>
63.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6221696	21 936	79456
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,6221696</i>	<i>4 327</i>	<i>15673</i>
63.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	9,2427776	12 134	112152
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,2427776</i>	<i>3 028</i>	<i>27987</i>

1	2	3	4	5	6	7
63.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8118656	18 856	15309
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8118656</i>	<i>4 327</i>	<i>3513</i>
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2326304	12 855	28700
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2326304</i>	<i>3 028</i>	<i>6760</i>
64	1127-0402-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44 к=6</i>	Устройство основания из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 1127-0402-0101. Количество слоев по 0,5 см: 6.	м² основания или покрытия	1 394	54	75276
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			54	75276
		в том числе оплата труда рабочих			27	37638
64.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8916	4 800	76280
65	Калькуляция №2	Смесь щебеночно-песчаная С4, фракция 0-80 мм	м³ смеси (в рыхлом состоянии)	261,375	14 978	3914875
66	1127-0201-0602 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45</i>	Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий	м бортового камня	134	3 892	521528
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 466	196444
		в том числе оплата труда рабочих			747	100098
66.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,607	4 721	196427
66.2		машины и механизмы			486	65124
		в том числе оплата труда машинистов			41	5494
66.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,165088	9 574	1581
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,165088</i>	<i>3 028</i>	<i>500</i>
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,65088	8 734	14419
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,65088</i>	<i>3 028</i>	<i>4999</i>
66.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	7,05376	6 958	49080
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 940	259960
66.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	7,236	35 273	255235
66.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0804	31 588	2540
66.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,01608	58 637	943
66.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,34	861	1154
67	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	134	2 624	351616

1	2	3	4	5	6	7
68	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором	1 т вяжущего	0,27	6 451	1742
		из них:				
68.1		машины и механизмы			6 451	1742
		в том числе оплата труда машинистов			1 430	386
68.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0515025	33 819	1742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0515025	7 497	386
69	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2781	250 252,27	69595
70	1127-0602-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12</i>	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см, тип БХ	м² покрытия	1 327	430	570610
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			246	326442
		в том числе оплата труда рабочих			125	165875
70.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,0135	4 880	327026
70.2		машины и механизмы			168	222936
		в том числе оплата труда машинистов			22	29194
70.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,3291776	13 512	44984
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,3291776	3 621	12055
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3566976	162	58
70.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,188992	12 855	15284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,188992	3 028	3600
70.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,121104	51 816	161723
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,121104	4 327	13505
70.3		материалы, изделия и конструкции			16	21232
70.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07962	250 252,27	19925
70.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007829	961 410	753
71	212-502-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	95,544	27 568	2633957
72	1127-0602-0204 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 κ=6</i>	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, тип БХ, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины слоя. Количество слоев по 0,5 см: 6.	м² покрытия	1 327	62	82274
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			47	62369
		в том числе оплата труда рабочих			20	26540
72.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0757	4 880	58929
72.2		материалы, изделия и конструкции			15	19905
72.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07962	250 252,27	19925

1	2	3	4	5	6	7
73	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	94,7478	27 568	261 2007
Раздел 3. Средства организации дорожного движения						1001666
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344546
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			174227
		машины и механизмы	тенге			128073
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			31818
		материалы, изделия и конструкции	тенге			529046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
Подраздел 3.1. Дорожные знаки						758333
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294416
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			150129
		машины и механизмы	тенге			37162
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			10800
		материалы, изделия и конструкции	тенге			426755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
74	1133-0303-0501 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опорой	м ³	1,12	45 361	50804
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8 243	9232
		в том числе оплата труда рабочих			4 203	4707
74.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,856512	4 973	9232
74.2		машины и механизмы			52	58
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,75264	77	58
74.3		материалы, изделия и конструкции			37 066	41514
74.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,1424	36 339	41514
75	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	16	10 940,68	175051
76	1127-0802-0101 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Установка знака дорожного на металлической стойке	шт.	16	20 872	333952
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			17 824	285184
		в том числе оплата труда рабочих			9 089	145424
76.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,344	4 973	285172
76.2		машины и механизмы			2 319	37104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			675	10800
76.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9712	15 356	30270
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9712</i>	<i>4 327</i>	<i>8529</i>
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,272384	13 496	3676
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,272384</i>	<i>4 327</i>	<i>1179</i>
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,360192	8 734	3146
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,360192</i>	<i>3 028</i>	<i>1091</i>
76.3		материалы, изделия и конструкции			729	11664
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7327
76.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	754 778	2337
76.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	1 027 431	556
76.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 594 928	1434
77	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1 ,1.11.2, 2.3.1 - 2 шт., А=700 мм	шт.	4	8 040	32160
78	251-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=700 мм	шт.	10	12 979	129790
79	251-101-0234 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм	шт.	2	18 288	36576
Подраздел 3.2. Дорожная разметка						243333
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			50130
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>24098</i>
		машины и механизмы	тенге			90911
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>21018</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
80	СРД-10-18-01 <i>Кзтр и Кэм=1,09</i>	Нанесение разметки одинарной сплошной линии шириной 0,10 м краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,56	31 553	17670
		<i>из них:</i>				
80.1		затраты на труд рабочих			11 215	6280
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			5 391	3019
80.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,27468	4 570	1255
80.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,555464	5 461	3033
80.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0,21364	9 319	1991
80.2		машины и механизмы			20 338	11389

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 702	2633
80.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,18312	9 646	1766
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18312</i>	<i>3 136</i>	<i>574</i>
80.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,21364	19 494	4165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,21364</i>	<i>3 749</i>	<i>801</i>
80.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,12208	14 027	1712
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12208</i>	<i>3 749</i>	<i>458</i>
80.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,21364	17 527	3744
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,21364</i>	<i>3 749</i>	<i>801</i>
80.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,18312	6	1
81	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	40,376	614	24791
82	251-103-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	15,54	410	6371
83	261-107-0448 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000448	801 589	359
84	СРД-10-32-01 <i>Кэтр и Кэм=1,09</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 3:1 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,43	31 553	13568
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			11 215	4822
		в том числе оплата труда рабочих			5 391	2318
84.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,210915	4 570	964
84.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,426517	5 461	2329
84.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0,164045	9 319	1529
84.2		машины и механизмы			20 338	8745
		в том числе оплата труда машинистов			4 702	2022
84.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,14061	9 646	1356
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14061</i>	<i>3 136</i>	<i>441</i>
84.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,164045	19 494	3198
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164045</i>	<i>3 749</i>	<i>615</i>
84.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09374	14 027	1315
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09374</i>	<i>3 749</i>	<i>351</i>
84.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,164045	17 527	2875
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164045</i>	<i>3 749</i>	<i>615</i>
84.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,14061	6	1
85	261-107-0448 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000344	801 589	276
86	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	23,2501	614	14276

1	2	3	4	5	6	7
87	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	8,3033	410	3404
88	СРД-10-28-01 Кэтр и Кэм=1,09	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	3,27	31 553	103178
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			11 215	36673
		в том числе оплата труда рабочих			5 391	17629
88.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	1,603935	4 570	7330
88.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,243513	5 461	17713
88.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	1,247505	9 319	11626
88.2		машины и механизмы			20 338	66506
		в том числе оплата труда машинистов			4 702	15376
88.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	1,06929	9 646	10314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,06929	3 136	3353
88.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,247505	19 494	24319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,247505	3 749	4677
88.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,71286	14 027	9999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,71286	3 749	2673
88.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	1,247505	17 527	21865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,247505	3 749	4677
88.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	1,06929	6	6
89	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,002616	801 589	2097
90	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	58,94175	614	36190
91	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	21,0588	410	8634
92	СРД-10-25-01 Кэтр и Кэм=1,09	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,10 м с шагом 1:1 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,21	31 553	6626
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11 215	2355
		в том числе оплата труда рабочих			5 391	1132
92.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,103005	4 570	471
92.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,208299	5 461	1138
92.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0,080115	9 319	747
92.2		машины и механизмы			20 338	4271

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 702	987
92.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,06867	9 646	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06867</i>	<i>3 136</i>	<i>215</i>
92.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,080115	19 494	1562
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,080115</i>	<i>3 749</i>	<i>300</i>
92.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04578	14 027	642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04578</i>	<i>3 749</i>	<i>172</i>
92.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,080115	17 527	1404
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,080115</i>	<i>3 749</i>	<i>300</i>
92.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,06867	6	0
93	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000168	801 589	135
94	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	7,5726	614	4650
95	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,7027	410	1108
Раздел 4. Водопропускные сооружения						8855502
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			3239034
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1647746</i>
		машины и механизмы	тенге			882060
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>267181</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4734403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	715		
Подраздел 4.1. Водопропускная труба D-0.5 м (км 0.180)						565436
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			231345
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>118783</i>
		машины и механизмы	тенге			217358
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>88263</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
96	1216-0102-0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 прим.	Трубопроводы диаметром 450 мм. Подготовительные работы для восстановления, прочистка и промывка	м	12	28 737	344844
		<i>из них:</i>				
96.1		затраты на труд рабочих			12 433	149196
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 391	76692
96.1.1	009-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,9364	6 233	149196
96.2		машины и механизмы			16 189	194268

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 862	82344
96.2.1	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	23,4132	6 033	141252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,4132</i>	<i>2 536</i>	<i>59376</i>
96.2.2	342-203-0101	Установки для очистки канализации	маш.-ч	7,5864	6 988	53014
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,5864</i>	<i>3 028</i>	<i>22972</i>
96.3		материалы, изделия и конструкции			115	1380
96.3.1	261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	0,0888	15 480	1375
97	1101-0201-1132 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	11,4	487	5552
		из них:				
97.1		машины и механизмы			487	5552
		в том числе оплата труда машинистов			113	1288
97.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2974944	18 669	5554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2974944</i>	<i>4 327</i>	<i>1287</i>
98	1101-0102-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2	м³ грунта	0,6	10 099	6059
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			10 099	6059
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	3040
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,24188	4 879	6059
99	1130-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12</i>	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	0,51	10 962	5591
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			10 161	5182
		в том числе оплата труда рабочих			5 182	2643
99.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,136688	4 559	5182
99.2		машины и механизмы			801	408
		в том числе оплата труда машинистов			273	139
99.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0460387	8 841	407
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0460387</i>	<i>3 028</i>	<i>139</i>
99.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0920774	17	2

1	2	3	4	5	6	7
100	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,7089	12 270,98	8699
101	1106-0101-0312 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных	м ³	1,81	58 406	105715
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			17 414	31519
		в том числе оплата труда рабочих			9 031	16346
101.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,203232	5 081	31519
101.2		машины и механизмы			3 550	6425
		в том числе оплата труда машинистов			798	1444
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3691531	77	28
101.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3811136	14 456	5509
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3811136</i>	<i>3 028</i>	<i>1154</i>
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0054734	12 134	66
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0054734</i>	<i>3 028</i>	<i>17</i>
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0310162	13 496	419
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0310162</i>	<i>4 327</i>	<i>134</i>
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0460174	8 734	402
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0460174</i>	<i>3 028</i>	<i>139</i>
101.3		материалы, изделия и конструкции			37 442	67771
101.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,8462	33 590	62014
101.3.2	215-202-0503	Брусек 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	0,001267	127 301	161
101.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,015566	122 783	1911
101.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004706	64 654	30
101.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000905	954 056	863
101.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0013937	36	0
101.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,724	2 928	2120
101.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7783	861	670
102	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	9,2	8 392	77206
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 764	34629
		в том числе оплата труда рабочих			1 921	17673
102.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,23392	5 556	34636
102.2		машины и механизмы			406	3735

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			115	1058
102.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0370944	11 517	427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0370944</i>	<i>3 621</i>	<i>134</i>
102.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5378688	1 130	608
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0030912	13 496	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030912</i>	<i>4 327</i>	<i>13</i>
102.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,293664	8 841	2596
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,293664</i>	<i>3 028</i>	<i>889</i>
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072128	8 734	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0072128</i>	<i>3 028</i>	<i>22</i>
102.3		материалы, изделия и конструкции			4 222	38842
102.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,069	33 611	2319
102.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0414	262 945	10886
102.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,01472	181 321	2669
102.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,007268	722 902	5254
102.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,005336	225 987	1206
102.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,184	36	7
102.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2	1 293	11896
102.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	9,2	501	4609
103	1101-0301-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м³ грунта	10	259	2590
		из них:				
103.1		машины и механизмы			259	2590
		в том числе оплата труда машинистов			69	690
103.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,16016	16 197	2594
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,16016</i>	<i>4 327</i>	<i>693</i>
104	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	10	690	6900
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			428	4280
		в том числе оплата труда рабочих			215	2150
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,21	3 538	4281
104.2		машины и механизмы			262	2620
		в том числе оплата труда машинистов			89	890
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,294	8 841	2599
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,294</i>	<i>3 028</i>	<i>890</i>

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,176	17	20
105	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12</i>	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	10	228	2280
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			48	480
		в том числе оплата труда рабочих			25	250
105.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,137	3 538	485
105.2		машины и механизмы			176	1760
		в том числе оплата труда машинистов			41	410
105.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,13664	12 855	1757
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13664</i>	<i>3 028</i>	<i>414</i>
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1	36	36
Подраздел 4.2. Водопропускная труба D-1.0 м (км 1,170)						2937758
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1111537
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>564549</i>
		машины и механизмы	тенге			148450
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>40404</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1677769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
106	1101-0201-1132 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	36,1	487	17581
		из них:				
106.1		машины и механизмы			487	17580
		в том числе оплата труда машинистов			113	4079
106.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9420656	18 669	17587
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9420656</i>	<i>4 327</i>	<i>4076</i>
107	1101-0102-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2	м³ грунта	1,9	10 099	19188
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			10 099	19188
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	9627
107.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,93262	4 879	19187

1	2	3	4	5	6	7
108	1101-0301-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2	м³ грунта	22	259	5698
		из них:				
108.1		машины и механизмы			259	5698
		в том числе оплата труда машинистов			69	1518
108.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,352352	16 197	5707
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,352352</i>	<i>4 327</i>	<i>1525</i>
109	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	22	690	15180
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			428	9416
		в том числе оплата труда рабочих			215	4730
109.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,662	3 538	9418
109.2		машины и механизмы			262	5764
		в том числе оплата труда машинистов			89	1958
109.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6468	8 841	5718
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6468</i>	<i>3 028</i>	<i>1959</i>
109.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5872	17	44
110	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	22	228	5016
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			48	1056
		в том числе оплата труда рабочих			25	550
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3014	3 538	1066
110.2		машины и механизмы			176	3872
		в том числе оплата труда машинистов			41	902
110.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,300608	12 855	3864
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,300608</i>	<i>3 028</i>	<i>910</i>
110.3		материалы, изделия и конструкции			4	88
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,2	36	79
111	1130-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	5,4	10 962	59195
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			10 161	54869
		в том числе оплата труда рабочих			5 182	27983

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,03552	4 559	54870
111.2		машины и механизмы			801	4325
		в том числе оплата труда машинистов			273	1474
111.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4874688	8 841	4310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4874688</i>	<i>3 028</i>	<i>1476</i>
111.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9749376	17	17
112	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,506	12 270,98	92106
113	1130-0101-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12</i>	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	8,4	10 607	89099
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			9 905	83202
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	42437
113.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,25152	4 559	83209
113.2		машины и механизмы			702	5897
		в том числе оплата труда машинистов			239	2008
113.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6642048	8 841	5872
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6642048</i>	<i>3 028</i>	<i>2011</i>
113.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3293504	17	23
114	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	9,24	7 309,73	67542
115	1106-1301-0301 <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Лотки в сооружениях. Устройство	м³	1,08	218 191	235646
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			178 124	192374
		в том числе оплата труда рабочих			92 369	99759
115.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,51424	6 518	192374
115.2		машины и механизмы			21 640	23372
		в том числе оплата труда машинистов			6 807	7352
115.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,9329408	11 517	22262
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9329408</i>	<i>3 621</i>	<i>6999</i>
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0032659	12 134	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032659</i>	<i>3 028</i>	<i>10</i>
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0255226	13 496	344
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0255226</i>	<i>4 327</i>	<i>110</i>
115.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6527974	34	56

1	2	3	4	5	6	7
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0765677	8 734	669
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0765677</i>	<i>3 028</i>	<i>232</i>
115.3		материалы, изделия и конструкции			18 427	19900
115.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,03672	145 504	5343
115.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,06912	122 783	8487
115.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,02916	122 783	3580
115.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017172	64 654	111
115.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0051624	36	0
115.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7648	861	2380
116	212-101-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,0962	36 339	39835
117	1130-0404-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Установка блока стенки одноочковой трубы и оголовка отверстие трубы до 3 м	м³ сборных конструкций	5,94	42 455	252183
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			20 665	122750
		в том числе оплата труда рабочих			10 539	62602
117.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,486464	5 459	122754
117.2		машины и механизмы			7 841	46576
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	12284
117.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,392928	13 595	46127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,392928</i>	<i>3 621</i>	<i>12286</i>
117.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,399168	1 130	451
117.3		материалы, изделия и конструкции			13 949	82857
117.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	0,7722	26 647	20577
117.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	1,0692	33 611	35937
117.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	965	11464
117.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,7	501	14880
118	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	104 158,08	208316
119	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	132 427,28	529709
120	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	30	8 392	251760
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 764	112920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 921	57630
120.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,328	5 556	112942
120.2		машины и механизмы			406	12180
		в том числе оплата труда машинистов			115	3450
120.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,12096	11 517	1393
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,12096	3 621	438
120.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,75392	1 130	1982
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01008	13 496	136
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,01008	4 327	44
120.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9576	8 841	8466
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9576	3 028	2900
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02352	8 734	205
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02352	3 028	71
120.3		материалы, изделия и конструкции			4 222	126660
120.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,225	33 611	7562
120.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,135	262 945	35498
120.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,048	181 321	8703
120.3.4	217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0237	722 902	17133
120.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0174	225 987	3932
120.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6	36	22
120.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	30	1 293	38790
120.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	30	501	15030
121	1113-0101-0304 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя	м² поверхности	2,34	5 267	12325
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 010	2363
		в том числе оплата труда рабочих			524	1226
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,474318	4 985	2364
121.2		машины и механизмы			19	45
		в том числе оплата труда машинистов			5	12
121.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,012402	192	2
121.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0012402	23 696	29
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012402	5 170	6
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012402	8 734	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012402	3 028	4
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 238	9917
121.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0585	28 900	1691

1	2	3	4	5	6	7
121.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,6084	554	337
121.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,2306	1 091	7889
122	235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	5,382	435	2341
123	1101-0704-0903 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство упора монолитного при укреплении откоса земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	18 166	99913
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			13 897	76434
		в том числе оплата труда рабочих			6 972	38346
123.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2008	4 718	76435
123.2		машины и механизмы			68	374
		в том числе оплата труда машинистов			16	88
123.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028952	12 855	372
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028952</i>	<i>3 028</i>	<i>88</i>
123.3		материалы, изделия и конструкции			4 201	23105
123.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,9405	12 169,1	11445
123.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,04235	8 408	356
123.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1925	36	7
123.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	2,31	4 684	10820
123.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624 577	481
124	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,122	35 273	39576
125	1101-0704-0805 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см	м² укрепляемой поверхности	50,2	7 606	381821
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 111	306772
		в том числе оплата труда рабочих			3 067	153963
125.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,59328	4 472	306749
125.2		машины и механизмы			445	22339
		в том числе оплата труда машинистов			104	5221
125.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,730912	1 130	826
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2979872	12 134	3616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2979872</i>	<i>3 028</i>	<i>902</i>
125.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3156416	12 855	16913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3156416</i>	<i>3 028</i>	<i>3984</i>
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,112448	8 734	982
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,112448</i>	<i>3 028</i>	<i>340</i>

1	2	3	4	5	6	7
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 050	52710
125.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,96886	8 408	8146
125.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,0502	118 143	5931
125.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08032	262 945	21120
125.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9076	861	1642
125.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02259	624 577	14109
125.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,251	7 006	1759
126	1101-0704-0806 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 к=2</i>	Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см	м² укрепляемой поверхности	50,2	908	45582
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			764	38353
		в том числе оплата труда рабочих			383	19227
126.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,56914	4 472	38321
126.2		машины и механизмы			8	401
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
126.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1799168	1 130	203
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0224896	8 734	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0224896</i>	<i>3 028</i>	<i>68</i>
126.3		материалы, изделия и конструкции			136	6828
126.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,01004	118 143	1186
126.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02008	262 945	5280
126.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4016	861	346
127	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	5,3714	12 270,98	65912
128	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,14448	35 273	216734
129	1130-0102-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте	т арматуры	0,1757	292 556	51402
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			290 555	51051
		в том числе оплата труда рабочих			148 205	26040
129.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5243456	5 360	51050
129.2		материалы, изделия и конструкции			2 001	351
129.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5271	667	352

1	2	3	4	5	6	7
130	214-403-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 (100х100х6 мм)	т	0,1757	441 657	77599
131	1101-0704-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12</i>	Устройство наброски или каменной призмы	м ³ камня (в деле)	2,7	15 117	40816
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			15 107	40789
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	20461
131.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 800	40788
131.2		машины и механизмы			10	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
131.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,003024	8 951	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,003024	3 028	9
132	211-701-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	2,727	5 751	15683
Подраздел 4.3. Водопропускная труба D-1.0 м (км 1,310)						5352308
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			1896152
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			964414
		машины и механизмы	тенге			516252
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			138514
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2939902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
133	1101-0201-1132 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12</i>	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м ³	м ³ грунта	104,5	487	50892
		из них:				
133.1		машины и механизмы			487	50891
		в том числе оплата труда машинистов			113	11808
133.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,727032	18 669	50911
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,727032	4 327	11800
134	1101-0102-0302 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2</i>	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. <i>При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2</i>	м ³ грунта	5,5	10 099	55544
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			10 099	55544
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	27869

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,3839	4 879	55542
135	1101-0301-0502 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, груша грунта 2	м³ грунта	80	259	20720
		из них:				
135.1		машины и механизмы			259	20720
		в том числе оплата труда машинистов			69	5520
135.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,28128	16 197	20753
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,28128</i>	<i>4 327</i>	<i>5544</i>
136	1101-0701-0202 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м³ уплотненного грунта	6,75	434	2930
		из них:				
136.1		машины и механизмы			434	2929
		в том числе оплата труда машинистов			118	796
136.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,0556416	129	7
136.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0277452	11 699	325
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0277452</i>	<i>3 621</i>	<i>100</i>
136.1.3	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	0,160272	16 197	2596
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,160272</i>	<i>4 327</i>	<i>694</i>
137	1101-0701-0205 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 k=5</i>	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 15 см	м³ уплотненного грунта	6,75	245	1654
		из них:				
137.1		машины и механизмы			245	1654
		в том числе оплата труда машинистов			74	500
137.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,278208	129	36
137.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,138726	11 699	1623
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,138726</i>	<i>3 621</i>	<i>502</i>
138	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	80	690	55200
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			428	34240
		в том числе оплата труда рабочих			215	17200
138.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,68	3 538	34248
138.2		машины и механизмы			262	20960
		в том числе оплата труда машинистов			89	7120

1	2	3	4	5	6	7
138.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,352	8 841	20794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,352	3 028	7122
138.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,408	17	160
139	1101-0701-1401 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	80	228	18240
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			48	3840
		в том числе оплата труда рабочих			25	2000
139.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,096	3 538	3878
139.2		машины и механизмы			176	14080
		в том числе оплата труда машинистов			41	3280
139.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	1,09312	12 855	14052
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,09312	3 028	3310
139.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	8	36	288
140	1130-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м³ подушки	5,4	10 962	59195
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			10 161	54869
		в том числе оплата труда рабочих			5 182	27983
140.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,03552	4 559	54870
140.2		машины и механизмы			801	4325
		в том числе оплата труда машинистов			273	1474
140.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4874688	8 841	4310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4874688	3 028	1476
140.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9749376	17	17
141	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	7,506	12 270,98	92106
142	1130-0101-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м³ подушки	15,9	10 607	168651
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			9 905	157490
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	80327
142.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,54752	4 559	157502
142.2		машины и механизмы			702	11162

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			239	3800
142.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,2572448	8 841	11115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2572448</i>	<i>3 028</i>	<i>3807</i>
142.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5162704	17	43
143	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	17,49	7 309,73	127847
144	1106-1301-0301 <i>Кзтр и Кэм=1,12</i>	Лотки в сооружениях. Устройство	м³	1,08	218 191	235646
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			178 124	192374
		в том числе оплата труда рабочих			92 369	99759
144.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,51424	6 518	192374
144.2		машины и механизмы			21 640	23372
		в том числе оплата труда машинистов			6 807	7352
144.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,9329408	11 517	22262
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9329408</i>	<i>3 621</i>	<i>6999</i>
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0032659	12 134	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0032659</i>	<i>3 028</i>	<i>10</i>
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0255226	13 496	344
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0255226</i>	<i>4 327</i>	<i>110</i>
144.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6527974	34	56
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0765677	8 734	669
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0765677</i>	<i>3 028</i>	<i>232</i>
144.3		материалы, изделия и конструкции			18 427	19900
144.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03672	145 504	5343
144.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06912	122 783	8487
144.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02916	122 783	3580
144.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017172	64 654	111
144.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0051624	36	0
144.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7648	861	2380
145	212-101-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,0962	36 339	39835
146	1130-0401-0203 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12</i>	Укладка звена одночковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 1,0 м, высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	8,82	90 893	801676
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			48 241	425486

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24 602	216990
146.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,940576	5 459	425478
146.2		машины и механизмы			29 678	261760
		в том числе оплата труда машинистов			7 868	69396
146.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	19,164096	13 595	260536
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,164096</i>	<i>3 621</i>	<i>69393</i>
146.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,086624	1 130	1228
146.3		материалы, изделия и конструкции			12 974	114430
146.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,9702	29 752	28865
146.3.2	215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,14112	127 301	17965
146.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,007938	225 987	1794
146.3.4	235-401-0501	Память пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	22,4028	965	21619
146.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	88,2	501	44188
147	225-104-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	14	55 497,68	776968
148	1130-0404-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Установка блока стенки одноочковой трубы и оголовка отверстие трубы до 3 м	м³ сборных конструкций	5,94	42 455	252183
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			20 665	122750
		в том числе оплата труда рабочих			10 539	62602
148.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,486464	5 459	122754
148.2		машины и механизмы			7 841	46576
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	12284
148.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,392928	13 595	46127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,392928</i>	<i>3 621</i>	<i>12286</i>
148.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,399168	1 130	451
148.3		материалы, изделия и конструкции			13 949	82857
148.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	0,7722	26 647	20577
148.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	1,0692	33 611	35937
148.3.3	235-401-0501	Память пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,88	965	11464
148.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,7	501	14880
149	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	104 158,08	208316
150	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	132 427,28	529709

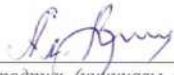
1	2	3	4	5	6	7
151	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	84,6	8 392	709963
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			3 764	318434
		в том числе оплата труда рабочих			1 921	162517
151.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,32496	5 556	318497
151.2		машины и механизмы			406	34348
		в том числе оплата труда машинистов			115	9729
151.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3411072	11 517	3929
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3411072	3 621	1235
151.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9460544	1 130	5589
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0284256	13 496	384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0284256	4 327	123
151.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	2,700432	8 841	23875
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,700432	3 028	8177
151.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0663264	8 734	579
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0663264	3 028	201
151.3		материалы, изделия и конструкции			4 222	357181
151.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,6345	33 611	21326
151.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3807	262 945	100103
151.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,13536	181 321	24544
151.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,066834	722 902	48314
151.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,049068	225 987	11089
151.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,692	36	61
151.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,6	1 293	109388
151.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	84,6	501	42385
152	1113-0101-0304 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя	м² поверхности	17,55	5 267	92436
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 010	17726
		в том числе оплата труда рабочих			524	9196
152.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,557385	4 985	17734
152.2		машины и механизмы			19	334
		в том числе оплата труда машинистов			5	88
152.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,093015	192	18
152.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0093015	23 696	220

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0093015</i>	<i>5 170</i>	<i>48</i>
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0093015	8 734	81
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0093015</i>	<i>3 028</i>	<i>28</i>
152.3		материалы, изделия и конструкции			4 238	74376
152.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,43875	28 900	12680
152.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,563	554	2528
152.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2295	1 091	59164
153	235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидронзол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	40,365	435	17559
154	1101-0704-0903 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Устройство упора монолитного при укреплении откоса земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	18 166	99913
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			13 897	76434
		в том числе оплата труда рабочих			6 972	38346
154.1.1	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2008	4 718	76435
154.2		машины и механизмы			68	374
		в том числе оплата труда машинистов			16	88
154.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,028952	12 855	372
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028952</i>	<i>3 028</i>	<i>88</i>
154.3		материалы, изделия и конструкции			4 201	23105
154.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,9405	12 169,1	11445
154.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,04235	8 408	356
154.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1925	36	7
154.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	2,31	4 684	10820
154.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624 577	481
155	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,122	35 273	39576
156	1101-0704-0805 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см	м² укрепляемой поверхности	50,2	7 606	381821
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			6 111	306772
		в том числе оплата труда рабочих			3 067	153963
156.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,59328	4 472	306749
156.2		машины и механизмы			445	22339
		в том числе оплата труда машинистов			104	5221
156.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,730912	1 130	826
156.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2979872	12 134	3616

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2979872</i>	<i>3 028</i>	<i>902</i>
156.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3156416	12 855	16913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3156416</i>	<i>3 028</i>	<i>3984</i>
156.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,112448	8 734	982
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,112448</i>	<i>3 028</i>	<i>340</i>
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 050	52710
156.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,96886	8 408	8146
156.3.2	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,0502	118 143	5931
156.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,08032	262 945	21120
156.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9076	861	1642
156.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02259	624 577	14109
156.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,251	7 006	1759
157	1101-0704-0806 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 κ=2</i>	Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см	м² укрепляемой поверхности	50,2	908	45582
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			764	38353
		в том числе оплата труда рабочих			383	19227
157.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,56914	4 472	38321
157.2		машины и механизмы			8	401
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
157.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1799168	1 130	203
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0224896	8 734	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0224896</i>	<i>3 028</i>	<i>68</i>
157.3		материалы, изделия и конструкции			136	6828
157.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,01004	118 143	1186
157.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02008	262 945	5280
157.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4016	861	346
158	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	5,3714	12 270,98	65912
159	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,14448	35 273	216734
160	1130-0102-0201 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12</i>	Установка арматурной сетки в монолитном фундаменте	т арматуры	0,1757	292 556	51402
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			290 555	51051
		в том числе оплата труда рабочих			148 205	26040
160.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5243456	5 360	51050

1	2	3	4	5	6	7
160.2		материалы, изделия и конструкции			2 001	351
160.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5271	667	352
161	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 (100x100x6 мм)	т	0,1757	441 657	77599
162	1101-0704-0601 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12	Устройство наброски или каменной призмы	м ³ камня (в деле)	2,7	15 117	40816
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			15 107	40789
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	20461
162.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,49744	4 800	40788
162.2		машины и механизмы			10	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
162.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,003024	8 951	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003024	3 028	9
163	211-701-0103 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	2,727	5 751	15683

Составил


 должность, подпись (инициалы, фамилия)

Вицке А.В.

09-07 Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

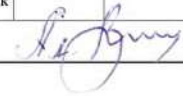
Составлена в ценах на 08.12.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Класс груза 1														
1	216-201-0301 РСНБ РК 2022	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	г. Астана	FCA - Франко-перевозчик	1	9 472	1	232 341	9 472	241 813	8 439,27	250 252,27
2	225-104-0124 РСНБ РК 2022	116833	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	г. Астана - приобъектный склад	FCA - Франко-перевозчик	1,1	3 996	3	50 444	4 395,6	54 839,6	658,08	55 497,68
3	225-109-0104 РСНБ РК 2022	116884	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	г. Астана - приобъектный склад	FCA - Франко-перевозчик	2,5	3 996	3	120 867	9 990	130 857	1 570,28	132 427,28
4	211-501-0103 РСНБ РК 2022	100399	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,5	3 097	4	7 172	4 645,5	11 817,5	352,16	12 169,66
5	225-109-0205 РСНБ РК 2022	116877	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	г. Астана - приобъектный склад	FCA - Франко-перевозчик	2,5	3 996	3	92 933	9 990	102 923	1 235,08	104 158,08
6	216-101-0101 РСНБ РК 2022	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	г. Астана	FCA - Франко-перевозчик	1	7 252	2	20 536	7 252	27 788	558,54	28 346,54
7	211-601-0101 РСНБ РК 2022	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,6	3 097	4	2 143	4 955,2	7 098,2	211,53	7 309,73
8	251-102-0709 РСНБ РК 2022	280043	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	г. Астана - приобъектный склад	FCA - Франко-перевозчик	0,013	3 996	3	10 759	51,95	10 810,95	129,73	10 940,68
9	211-201-0606 РСНБ РК 2022	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,37	3 097	4	7 749	4 242,89	11 991,89	357,36	12 349,25
10	211-201-0607 РСНБ РК 2022	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,35	3 097	4	7 636	4 180,95	11 816,95	352,15	12 169,1

11	211-201-0602 РСНБ РК 2022	100082	Щебень из плотных горных пород для стронтельных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,39	3 097	4	9 091	4 304,83	13 395,83	399,2	13 795,03
12	211-201-0506 РСНБ РК 2022	100072	Щебень из плотных горных пород для стронтельных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,37	3 097	4	7 673	4 242,89	11 915,89	355,09	12 270,98

Составил:



Вишке А.В.

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынокль Егиндыкольского района Ақмолинской области

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Битум нефтяной дорожный жидкий

Исходные данные

Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

FCA - Франко-перевозчик
г. Астана
100 %
автомобильный

Составлена 08.12.2025

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т.		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3412-302-0220	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	г. Астана - приобъектный склад	148	64	64 x 148	9 472
	Итого на 1 т					9 472	

Составил:

Вицке А.В. 

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынокль Егиндыкольского района Ақмолинской области

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Портландцемент

Исходные данные

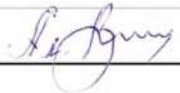
Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

FCA - Франко-перевозчик
г. Астана
100 %
автомобильный

Составлена 08.12.2025

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	C3412-301-0220	Перевозка строительных грузов автоцементовозами вне населенных пунктов. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	г. Астана - приобъектный склад	148	49	49 x 148	7 252
	Итого на 1 т					7 252	

Составил:

Вицке А.В. 

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынокль Егиндыкольского района Ақмолинской области

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: ЖБ изделия водопропускных труб, стойки дорожных знаков

Исходные данные

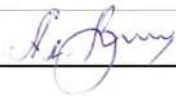
Вид отпускной цены:
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки:
Вид транспорта:
Описание тарифа:

ФСА - Франко-перевозчик
г. Астана - приобъектный склад
100 %
автомобильный

Составлена 08.12.2025

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т.		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С3411-103-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	г. Астана - приобъектный склад	148	27	27 x 148	3 996
Итого на 1 т						3 996	

Составил:

Вицке А.В. 

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынокль Егиндыкольского района Ақмолинской области

Калькуляция № 4

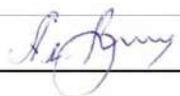
Транспортных расходов на 1 т: Инертные материалы

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: Карьер, Целиноградский район, Ақмолинской области
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 08.12.2025

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	C3412-102-0420	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Карьер - приобъектный склад	163	19	19 x 163	3 097
Итого на 1 т						3 097	

Составил: Вицке А.В. 

Наименование стройки -
Шифр стройки

Калькуляция на приготовление щебеночно-песчаных смесей
09-07_Узынколь_кальк_ЩПС

Наименование объекта -
Шифр объекта

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области
2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

на Калькуляция на приготовление щебеночно-песчаных смесей

(Наименование работ и затрат)

Основание: Таб. 1,2 Состав щебеночно-песчаных смесей

Сметная стоимость	30,007	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1,474	тыс.тнг.

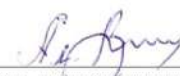
Составлен(а) в ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр норматива, номер расчета, иные документы	Наименование объекта, работ, затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, тенге	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						30007
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			544
в том числе оплата труда рабочих			тенге			278
машины и механизмы			тенге			3360
в том числе оплата труда машинистов			тенге			930
материалы, изделия и конструкции			тенге			26103
Раздел 1. Калькуляция №1 на приготовление ЩПС С1 фр. 0-40 мм						15029
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			272
в том числе оплата труда рабочих			тенге			139
машины и механизмы			тенге			1680
в том числе оплата труда машинистов			тенге			465
материалы, изделия и конструкции			тенге			13077
1	1127-0901-0502 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов крупнообломочных (грунтогравийных)	м³ смеси (в рыхлом состоянии)	1	1 952	1952

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			272	272
		в том числе оплата труда рабочих			139	139
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0535	5 082	272
1.2		машины и механизмы			1 680	1680
		в том числе оплата труда машинистов			465	465
1.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,02912	25 348	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,05824	6 541	190
1.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м³/ч	маш.-ч	0,02912	9 402	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02912	3 562	104
1.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015792	12 755	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015792	2 979	47
1.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02912	16 051	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02912	4 256	124
2	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,37	12 270,98	4540
3	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,365	13 702,34	5001
4	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	0,29	12 169,66	3529
5	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0,05	147	7
Раздел 2. Калькуляция №2 на приготовление ЩПС С4 фр. 0-80 мм						14978
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			139
		машины и механизмы	тенге			1680
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			465
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13026
6	1127-0901-0502 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов крупнообломочных (грунтогравийных)	м³ смеси (в рыхлом состоянии)	1	1 952	1952
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			272	272
		в том числе оплата труда рабочих			139	139
6.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0535	5 082	272

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			1 680	1680
		в том числе оплата труда машинистов			465	465
6.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,02912	25 348	738
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05824</i>	<i>6 541</i>	<i>190</i>
6.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м³/ч	маш.-ч	0,02912	9 402	274
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02912</i>	<i>3 562</i>	<i>104</i>
6.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015792	12 755	201
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015792</i>	<i>2 979</i>	<i>47</i>
6.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02912	16 051	467
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02912</i>	<i>4 256</i>	<i>124</i>
7	211-201-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,215	12 091,86	2600
8	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,212	12 270,98	2601
9	211-201-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,313	13 702,34	4289
10	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	0,29	12 169,66	3529
11	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м³	0,05	147	7

Составил


 должность, подпись (инициалы, фамилия)

Вицке А.В.

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-02**

Составлена в ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-201-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	0,678	13 702,34	9 290,19
2	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,582	12 270,98	7 141,71
3	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	0,58	12 169,66	7 058,4
4	211-201-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,215	12 091,86	2 599,75
5	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	0,1	147	14,7
		Итого материальные ресурсы	тенге			26 105
		Всего по ведомости:	тенге			26 104,75

Наименование стройки - Калькуляция на приготовление щебеночно-песчаных смесей

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-00-02

на Калькуляция на приготовление щебеночно-песчаных смесей

Наименование объекта - Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Основание: Таб. 1,2 Состав щебеночно-песчаных смесей

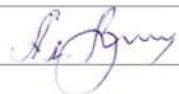
Составлен в ценах 2025 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,107	5 082	-	2 592	544
						--	--	277,34	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				277	544
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,107				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	544
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин	Зарплата машинистов		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,7262% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
2	1960С	321-208-0101 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,05824	25 348	-	6 541	1476
						--	--	380,95	
3	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05824	16 051	-	4 256	935
						--	--	247,87	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,2895% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
4	2040С	313-303-0202 РСНБ РК 2022	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	0,05824	9 402	-	3 562	548
						--	--	207,45	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9843% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,031584	12 755	-	2 979	403
						--	--	94,09	
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				930	3362
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,946% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
6	100074С	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	0,678	13 702,34	9 001	4 304,83	9290
						--	--	2 918,67	
7	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,582	12 270,98	7 673	4 242,89	7142
						--	--	2 469,36	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 27,0388% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
8	100399С	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	0,58	12 169,66	7 172	4 645,5	7058
						--	--	2 694,39	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,0152% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>									
9	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,215	12 091,86	7 561	4 180,95	2600
						--	--	898,9	
10	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	0,1	147	147	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				8 981	26105

Составил



Вицке А.В.

09-07_Узынколь_калык ЩПС Калькуляция на приготовление щебеночно-песчаных смесей

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 2

Составлена в ценах на 08.12.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Класс груза 1														
1	211-501-0103 РСНБ РК 2022	100399	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,5	3 097	4	7 172	4 645,5	11 817,5	352,16	12 169,66
2	211-201-0506 РСНБ РК 2022	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,37	3 097	4	7 673	4 242,89	11 915,89	355,09	12 270,98
3	211-201-0507 РСНБ РК 2022	100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,35	3 097	4	7 561	4 180,95	11 741,95	349,91	12 091,86
4	211-201-0502 РСНБ РК 2022	100074	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	Карьер, Целиноградский район, Акмолинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,39	3 097	4	9 001	4 304,83	13 305,83	396,51	13 702,34

Составил:



Вишке А.В.

Состав щебеночно-песчаных смесей

Документ составлен на основании следующих нормативных документов Республики Казахстан:

- СТ РК 1549-2006 – Смеси щебеночно-песчаные для дорожного строительства. Технические условия
- СТ РК 1225-2003 – Материалы дорожно-строительные. Щебень, гравий и смеси из них
- СН РК 3.03-21-2007 – Автомобильные дороги
- СТ РК ISO 14688-1-2006 – Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация грунтов

Рецептура приведена в пересчёте на 1 м³ смеси в рыхлом состоянии при смешивании на смесительной установке

Таблица 1. Состав щебеночно-песчаной смеси С1 (фракция 0–40 мм)

№ п/п	Компонент	Фракция, мм	Масса, т	Массовая доля, %	Плотность, кг/м ³	Объём, м ³
<i>Принята массовая доля компонентов: 35% + 35 + 30% = 100%.</i>						
	Щебень средний	20–40	0,508	35	1,37	0,370
	Щебень мелкий	5–20	0,508	35	1,39	0,365
	Отсев дробления	0-5	0,435	30	1,5	0,290
	Итого		1,45	100		1,0

Таблица 2. Состав щебеночно-песчаной смеси С4 (фракция 0–80 мм)

№ п/п	Компонент	Фракция, мм	Масса, т	Массовая доля, %	Плотность, т/м ³	Объём, м ³
<i>Принята массовая доля компонентов: 20% + 20% + 30% + 30% = 100%.</i>						
	Щебень крупный	40–80	0,290	20	1,35	0,215
	Щебень средний	20–40	0,290	20	1,37	0,212
	Щебень мелкий	5–20	0,435	30	1,39	0,313
	Отсев дробления	0-5	0,435	30	1,5	0,290
	Итого		1,45	100		1,0

Примечание:

1. Массовые доли компонентов соответствуют рекомендациям СТ РК 1549-2006.
2. Объёмы пересчитаны с учетом насыпной плотности материалов по данным программного комплекса ABC-KZ.
3. Суммарный объём приведён к 1,0 м³ сухих компонентов смеси в рыхлом состоянии.
4. Оптимальная влажность смеси 4,5 % от массы сухих компонентов.
5. В калькуляции принята добавка воды 3,5%(≈50 кг) с учетом того, что компоненты уже имеют естественную влажность (например, отсев 1,5-2 %).
6. Объём добавляемой воды следует корректировать по фактической влажности, определяемой в лаборатории по ГОСТ 5180-84.

Составил



Вицке А.В.

Наименование стройки - Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Объект номер - 07-15

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01-01

на Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Наименование объекта - Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Основание: Ведомость объёмов работ

Составлен в ценах 2025 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20631Т	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1 583,0952	6 524	-	3 136	10328113
						--	--	4 964 586,55	
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 964,0584	4 880	-	2 489	9584605
						--	--	4 888 541,36	
3	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 962,33	4 160	-	2 122	8163293
						--	--	4 164 064,26	
4	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 115,712	4 104	-	2 059	4578882
						--	--	2 297 251,01	
5	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	585,032	4 684	-	2 408	2740290
						--	--	1 408 757,06	
6	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	154,32484	4 472	-	2 244	690141
						--	--	346 304,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,913504	5 459	-	2 784	670985
						--	--	342 191,2	
8	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,364	4 800	-	2 448	572947
						--	--	292 203,07	
9	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,03491	4 399	-	2 244	506039
						--	--	258 138,34	
10	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,88688	5 556	-	2 834	466076
						--	--	237 735,42	
11	20524Т	009-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	101,8098	4 445	-	2 285	452545
						--	--	232 635,39	
12	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,02848	6 518	-	3 380	384748
						--	--	199 516,26	
13	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,006768	4 559	-	2 325	355633
						--	--	181 365,74	
14	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,200512	4 973	-	2 536	294404
						--	--	150 132,5	
15	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,607	4 721	-	2 408	196427
						--	--	100 189,66	
16	20017Т	001-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,4016	4 718	-	2 367	152871
						--	--	76 694,59	
17	20543Т	009-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,9364	6 233	-	3 204	149196
						--	--	76 692,23	
18	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,0486912	5 360	-	2 734	102101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	52 079,12	
19	20018T	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,99488	4 800	-	2 408	81575
						--	--	40 923,67	
20	20019T	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,5584	4 879	-	2 448	80788
						--	--	40 534,96	
21	20001T	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,0864	3 538	-	1 775	53376
						--	--	26 778,36	
22	20094T	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,203232	5 081	-	2 635	31519
						--	--	16 345,52	
23	20621T	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,433793	5 461	-	2 625	24213
						--	--	11 638,71	
24	20093T	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,031703	4 985	-	2 585	20098
						--	--	10 421,95	
25	20651T	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	1,705305	9 319	-	4 480	15892
						--	--	7 639,77	
26	20611T	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2,192535	4 570	-	2 197	10020
						--	--	4 817	
27	21960	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	1 592,785713	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				20 428 179	40809333
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	9 880,7829				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	40809333
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин	Зарплата машинистов		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6368% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
28	2787C	D321-205-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	104,429928	136 326	-	6 398	14236514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	668 142,68	
29	623C	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	550,6681152	17 059	-	4 327	9393847
						--	--	2 382 740,93	
30	3093C	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	333,4461872	16 197	-	4 327	5400828
						--	--	1 442 821,65	
31	621C	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	381,97432	13 512	-	3 621	5161237
						--	--	1 383 129,01	
32	3462C	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	77,507808	51 816	-	4 327	4016145
						--	--	335 376,29	
33	2824C	D321-212-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	244,870176	16 019	-	3 749	3922575
						--	--	918 018,29	
34	2765C	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	165,647472	20 431	-	4 480	3384344
						--	--	742 100,67	
35	2769C	D321-101-0502 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	108,03096	18 581	-	4 480	2007323
						--	--	483 978,7	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,267% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
36	2450C	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	86,3658096	21 936	-	4 327	1894520
						--	--	373 704,86	
37	2459C	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	137,1518389	12 134	-	3 028	1664200
						--	--	415 295,77	
38	626C	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	63,8203776	21 267	-	4 327	1357268
						--	--	276 150,77	
39	659C	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	141,54	8 692	-	3 028	1230266
						--	--	428 583,12	
40	2705C	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	46,813416	25 634	-	4 480	1200015
						--	--	209 724,1	
41	2478C	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,8081936	12 855	-	3 028	961659

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	226 519,21	
42	2794C	D321-207-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Распределители цемента	маш.-ч	72,02064	12 752	-	3 136	918407
						--	--	225 856,73	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0962% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	1835C	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,2352072	11 699	-	3 621	704692
						--	--	218 111,69	
44	3101C	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	34,89528	18 669	-	4 327	651460
						--	--	150 991,88	
45	2819C	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,186844	14 027	-	3 749	619809
						--	--	165 656,48	
46	3102C	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,03584	19 249	-	4 327	539662
						--	--	121 311,08	
47	786C	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	25,949952	13 595	-	3 621	352790
						--	--	93 964,78	
48	2776C	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	4,877859	33 819	-	7 497	164964
						--	--	36 569,31	
49	981C	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	23,4132	6 033	-	2 536	141252
						--	--	59 375,88	
50	2474C	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	10,1869219	8 841	-	3 028	90063
						--	--	30 846	
51	2433C	342-203-0101 РСНБ РК 2022	Установки для очистки канализации	маш.-ч	7,5864	6 988	-	3 028	53014
						--	--	22 971,62	
52	783C	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,3650432	11 517	-	3 621	50272
						--	--	15 805,82	
53	3221C	321-212-1302 РСНБ РК 2024	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	7,05376	6 958	-	-	49080
						--	--	-	
54	3094C	311-101-0201 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,69904	21 924	-	4 327	37250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7 351,75	
55	2803C	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины маркировочные	маш.-ч	1,705305	19 494	-	3 749	33243
						--	--	6 393,19	
56	2509C	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,6370289	8 734	-	3 028	31766
						--	--	11 012,92	
57	1069C	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9712	15 356	-	4 327	30270
						--	--	8 529,38	
58	2846C	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	1,705305	17 527	-	3 749	29889
						--	--	6 393,19	
59	2485C	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	283,08	86	-	-	24345
						--	--	-	
60	2473C	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1985792	18 856	-	4 327	22600
						--	--	5 186,25	
61	613C	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	117,0575616	129	-	-	15100
						--	--	-	
62	2749C	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	1,46169	9 646	-	3 136	14099
						--	--	4 583,86	
63	1238C	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,9444608	1 130	-	-	12367
						--	--	-	
64	698C	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3811136	14 456	-	3 028	5509
						--	--	1 154,01	
65	2468C	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3960421	13 496	-	4 327	5345
						--	--	1 713,67	
66	1240C	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,7160704	162	-	-	2870
						--	--	-	
67	91C	314-503-0705 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,165088	9 574	-	3 028	1581
						--	--	499,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	2479C	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,0587734	17	-	-	324
						--	--	-	
69	1023C	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0105417	23 696	-	5 170	250
						--	--	54,5	
70	2480C	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3055949	34	-	-	112
						--	--	-	
71	403C	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1217931	77	-	-	86
						--	--	-	
72	162C	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8 951	-	3 028	54
						--	--	18,31	
73	664C	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,105417	192	-	-	20
						--	--	-	
74	2933C	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	1,46169	6	-	-	9
						--	--	-	
Всего строительные машины и механизмы				тенге				11 506 841	60433297
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,8355% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
75	102760C	212-502-0102 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II	т	4 725,6036	27 568	25 134	-	130275440
						--	--	-	
76	100080C	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	3 859	12 349,25	7 749	4 242,89	47655756
						--	--	16 373 312,51	
77	100399C	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	1 904,34	12 169,66	7 172	4 645,5	23175170
						--	--	8 846 611,47	
78	223841C	271-704-0101 ПрСЦ 11.2025	Стабилизатор грунтов и органоминеральных смесей типа ANT	л	951	22 162	21 897	-	21076062
						--	--	-	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,5464% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
79	100082C	211-201-0602 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	1 467	13 795,03	9 091	4 304,83	20237309
						--	--	6 315 185,61	
80	144476C	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	686,17605	28 346,54	20 536	7 252	19450717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4 976 148,71	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,6181% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>									
81	144655C	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	30,29364	250 252,27	232 341	9 472	7581052
						--	--	286 941,36	
82	100072C	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	589,6837	12 270,98	7 673	4 242,89	7235997
						--	--	2 501 963,07	
83		С Калькуляция №2	Смесь щебеночно-песчаная С4, фракция 0-80 мм	м ³ смеси (в рыхлом состоянии)	332,0625	14 978	-	-	4973632
						--	--	-	
84	244649C	211-701-0103 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	519,03	5 751	-	-	2984942
						--	--	-	
85		С Калькуляция №1	Смесь щебеночно-песчаная С1, фракция 0-40 мм	м ³ смеси (в рыхлом состоянии)	124,5	15 029	-	-	1871110
						--	--	-	
86	100414C	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	151,048	7 309,73	2 143	4 955,2	1104120
						--	--	748 473,05	
87	116884C	225-109-0104 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	8	132 427,28	120 867	9 990	1059418
						--	--	79 920	
88	116833C	225-104-0124 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	14	55 497,68	50 444	4 395,6	776968
						--	--	61 538,4	
89	100533C	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	21,76896	35 273	21 997	-	767857
						--	--	-	
90	116877C	225-109-0205 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	4	104 158,08	92 933	9 990	416632
						--	--	39 960	
91	373967C	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	134	2 624	2 201	-	351616
						--	--	-	
92	280043C	251-102-0709 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	16	10 940,68	10 759	51,95	175051
						--	--	831,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	249504C	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	123,8	1 293	1 264	-	160073
						--	--	-	
94		214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 (100x100x6 мм)	т	0,3514	441 657	438 369	-	155198
						--	--	-	
95	144678C	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,5571	262 945	251 937	-	146487
						--	--	-	
96	320569C	235-201-1501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	271,4	501	482	-	135971
						--	--	-	
97		251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=700 мм	шт.	10	12 979	12 818	-	129790
						--	--	-	
98	100560C	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,3348	36 339	23 047	-	121183
						--	--	-	
99	102637C	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	3,0669	33 611	21 422	-	103082
						--	--	-	
100	243615C	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	130,14045	614	604	-	79906
						--	--	-	
101	146678C	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,097802	722 902	713 020	-	70701
						--	--	-	
102	135822C	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,4601	1 091	1 051	-	67053
						--	--	-	
103	100467C	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,8462	33 590	20 341	-	62014
						--	--	-	
104	144677C	216-201-0701 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,2008	262 945	251 937	-	52799
						--	--	-	
105	314910C	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	46,1628	965	951	-	44547
						--	--	-	
106	101791C	261-101-0205 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	1,5444	26 647	24 085	-	41154
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107		251-101-0234 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.22, 5.23, размером 450 мм x 1350 мм	шт.	2	18 288	18 058	-	36576
						--	--	-	
108	146099C	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,19808	181 321	174 107	-	35916
						--	--	-	
109		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.3.1 - 2 шт., А=700 мм	шт.	4	8 040	7 941	-	32160
						--	--	-	
110	314900C	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04672	624 577	616 071	-	29180
						--	--	-	
111	102634C	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,9702	29 752	17 624	-	28865
						--	--	-	
112	100081C	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,881	12 169,1	7 636	4 180,95	22890
						--	--	7 864,37	
113	275941C	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	4,62	4 684	4 554	-	21640
						--	--	-	
114	135569C	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	45,747	435	429	-	19900
						--	--	-	
115	249573C	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	47,6048	410	403	-	19518
						--	--	-	
116	315956C	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0194429	961 410	948 661	-	18693
						--	--	-	
117	146755C	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,079742	225 987	219 325	-	18021
						--	--	-	
118	131555C	215-202-0504 РСНБ РК 2022	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,14112	127 301	125 000	-	17965
						--	--	-	
119	100328C	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,02242	8 408	-	-	17005
						--	--	-	
120	131598C	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,13824	122 783	120 536	-	16974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	249132C	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м ³	459,1109185	36	36	-	16528
						--	--	-	
122	102633C	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,49725	28 900	16 785	-	14371
						--	--	-	
123	131716C	215-204-1103 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,12048	118 143	116 071	-	14234
						--	--	-	
124	131498C	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,07344	145 504	142 857	-	10686
						--	--	-	
125	286164C	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,2663	861	849	-	10561
						--	--	-	
126	131600C	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,073886	122 783	120 536	-	9072
						--	--	-	
127	144746C	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008585	954 056	940 554	-	8191
						--	--	-	
128	316000C	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,502	7 006	6 920	-	3517
						--	--	-	
129	147080C	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,003576	801 589	783 736	-	2866
						--	--	-	
130	135815C	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,1714	554	533	-	2865
						--	--	-	
131	102636C	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0804	31 588	19 430	-	2540
						--	--	-	
132	149219C	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	754 778	742 188	-	2337
						--	--	-	
133	275940C	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,724	2 928	2 846	-	2120
						--	--	-	
134	278580C	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 594 928	1 571 429	-	1434
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	187560С	261-301-0240 РСНБ РК 2022	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	0,0888	15 480	15 176	-	1375
136	131632С	215-203-0402 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,01608	58 637	57 143	-	943
137	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0542	667	663	-	703
138	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	1 027 431	1 011 607	-	556
139	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003905	64 654	62 500	-	252
140	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусok 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	0,001267	127 301	125 000	-	161
Всего строительные материалы и конструкции				тенге				40 238 750	292979421
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
141		412-102-0105 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8 661,5	121	-	121	1048042
Всего транспортные расходы				тенге				1 048 042	0
ИТОГО ТРАНСПОРТ				тенге		1 048 042			

Составил



Вицке А.В.

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

Составлена в ценах 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-502-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки П	т	4 725,6036	27 568	130 275 440,04
2	211-201-0606 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	3 859	12 349,25	47 655 755,75
3	211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	1 904,34	12 169,66	23 175 170,32
4	271-704-0101 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Стабилизатор грунтов и органоминеральных смесей типа АНТ	л	951	22 162	21 076 062
5	211-201-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	1 467	13 795,03	20 237 309,01
6	216-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	686,17605	28 346,54	19 450 716,85
7	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	30,29364	250 252,27	7 581 052,18
8	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	589,6837	12 270,98	7 235 996,89
9	С Калькуляция №2	Смесь щебеночно-песчаная С4, фракция 0-80 мм	м ³ смеси (в рыхлом состоянии)	332,0625	14 978	4 973 632,12
10	211-701-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	519,03	5 751	2 984 941,53
11	С Калькуляция №1	Смесь щебеночно-песчаная С1, фракция 0-40 мм	м ³ смеси (в рыхлом состоянии)	124,5	15 029	1 871 110,5

1	2	3	4	5	6	7
12	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	151,048	7 309,73	1 104 120,1
13	225-109-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	8	132 427,28	1 059 418,24
14	225-104-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	14	55 497,68	776 967,52
15	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	21,76896	35 273	767 856,53
16	225-109-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	4	104 158,08	416 632,32
17	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	134	2 624	351 616
18	251-102-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	16	10 940,68	175 050,88
19	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	123,8	1 293	160 073,4
20	214-403-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 (100х100х6 мм)	т	0,3514	441 657	155 198,27
21	216-201-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,5571	262 945	146 486,66
22	235-201-1501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	271,4	501	135 971,4
23	251-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, В=700 мм	шт.	10	12 979	129 790
24	212-101-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,3348	36 339	121 183,3
25	212-401-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	3,0669	33 611	103 081,58
26	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	130,14045	614	79 906,24
27	217-605-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,097802	722 902	70 701,26
28	235-201-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	61,4601	1 091	67 052,97
29	212-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,8462	33 590	62 013,86
30	216-201-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,2008	262 945	52 799,36
31	235-401-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	46,1628	965	44 547,1

1	2	3	4	5	6	7
32	261-101-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м ³	1,5444	26 647	41 153,63
33	251-101-0234 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм	шт.	2	18 288	36 576
34	217-501-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,19808	181 321	35 916,06
35	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 2.3.1 - 2 шт., А=700 мм	шт.	4	8 040	32 160
36	214-405-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04672	624 577	29 180,24
37	212-401-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,9702	29 752	28 865,39
38	211-201-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,881	12 169,1	22 890,08
39	218-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	4,62	4 684	21 640,08
40	235-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	45,747	435	19 899,94
41	251-103-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	47,6048	410	19 517,97
42	217-606-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0194429	961 410	18 692,56
43	261-107-0360 <i>РСНБ РК 2022</i>	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,079742	225 987	18 020,66
44	215-202-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,14112	127 301	17 964,72
45	211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	2,02242	8 408	17 004,51
46	215-204-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,13824	122 783	16 973,52
47	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	459,1109185	36	16 527,99
48	212-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,49725	28 900	14 370,52
49	215-204-1103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м ³	0,12048	118 143	14 233,87
50	215-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,07344	145 504	10 685,81
51	217-108-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,2663	861	10 561,28
52	215-204-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	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	0,073886	122 783	9 071,94

1	2	3	4	5	6	7
53	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008585	954 056	8 190,57
54	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,502	7 006	3 517,01
55	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,003576	801 589	2 866,48
56	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,1714	554	2 864,96
57	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0804	31 588	2 539,68
58	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	754 778	2 336,79
59	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,724	2 928	2 119,87
60	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 594 928	1 434,16
61	261-301-0240 РСНБ РК 2022	Устройство /комплект дисков/ из стали марки 20, для санации трубопроводов, диаметр 300 мм	шт.	0,0888	15 480	1 374,62
62	215-203-0402 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,01608	58 637	942,88
63	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0542	667	703,15
64	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	1 027 431	555,63
65	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003905	64 654	252,47
66	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусек 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	0,001267	127 301	161,29
		Итого материалы ресурсы	тенге			292 979 421
		Всего по ведомости:	тенге			292 979 420,52

Средний ремонт въездной дороги к селу Узынколь Егиндыкольского района Акмолинской области

Строительные машины и механизмы

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам РСНБ РК					
1	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,165088	9574,00	1580,55
2	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,006048	8951,00	54,14
3	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,121793	77,00	86,38
4	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	117,057562	129,00	15100,43
5	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	381,974320	13512,00	5161237,01
6	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	550,668115	17059,00	9393847,38
7	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	63,820378	21267,00	1357267,97
8	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	141,540000	8692,00	1230265,68
9	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,105417	192,00	20,24
10	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,381114	14456,00	5509,38
11	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,365043	11517,00	50272,20
12	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	25,949952	13595,00	352789,60
13	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	23,413200	6033,00	141251,84
14	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,010542	23696,00	249,80
15	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,971200	15356,00	30269,75
16	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,944461	1130,00	12367,24
17	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,716070	162,00	2870,00
18	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,235207	11699,00	704691,69
19	Установки для очистки канализации	маш.-ч	7,586400	6988,00	53013,76
20	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	86,365810	21936,00	1894520,40
21	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	137,151839	12134,00	1664200,41
22	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,396042	13496,00	5344,98
23	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,198579	18856,00	22600,41
24	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	10,186922	8841,00	90062,58
25	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,808194	12855,00	961659,33
26	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,058773	17,00	324,00
27	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,305595	34,00	112,39
28	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	283,080000	86,00	24344,88
29	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,637029	8734,00	31765,81
30	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	46,813416	25634,00	1200015,11
31	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	1,461690	9646,00	14099,46
32	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	165,647472	20431,00	3384343,50
33	Катки дорожные самоходные вибрационные масса 18 т	маш.-ч	108,030960	18581,00	2007323,27
34	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	4,877859	33819,00	164964,31

1	2	3	4	5	6
35	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 450 кВт	маш.-ч	104,429928	136326,00	14236514,37
36	Распределители цемента	маш.-ч	72,020640	12752,00	918407,20
37	Машины маркировочные	маш.-ч	1,705305	19494,00	33243,22
38	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,186844	14027,00	619808,86
39	Распределитель щебня и гравия	маш.-ч	244,870176	16019,00	3922575,35
40	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	1,705305	17527,00	29888,88
41	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	1,461690	6,00	8,77
42	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	333,446187	16197,00	5400827,89
43	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,699040	21924,00	37249,75
44	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	34,895280	18669,00	651459,98
45	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,035840	19249,00	539661,88
46	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	7,053760	6958,00	49080,06
47	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	77,507808	51816,00	4016144,58
	Итого по строительным машинам	тенге			60433296,66
Составил					
		Вишке А.В.			