Республика Казахстан
ХТ ПТ "Мекен и компания"

Заказчик: КГУ «Аппарат акима сельского округа Акжар»

Государственная лицензия ГСЛ № 19022555

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ III
Сметная документация

Строительство улицы А.Кунанбаева в сельском округе Акжар Кармакшинского района Кызылординской области

г.Кызылорда, 2023 г.

Республика Казахстан
ХТ ПТ "Мекен и компания"

Заказчик: КГУ «Аппарат акима сельского округа Акжар»

Государственная лицензия ГСЛ № 19022555

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ III
Сметная документация

Строительство улицы А.Кунанбаева в сельском округе Акжар Кармакшинского района Кызылординской области

Директор _____ Конысова Н.
(подпись) (Ф.И.О)

г.Кызылорда, 2023 г.

Программный комплекс АВС (редакция 2023.7) 1 Форма 2

Заказчик КГУ «Аппарат акима сельского округа Акжар»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 201671,6 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 21607,671 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"31" июль 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство улицы А.Куанбаева в с.о.Акжар Кармакшинского района Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 07.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	2000	2000
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	300	300
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**2300**	**2300**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Строительство улицы А.Куанбаева в с.о.Акжар	130764,467	--	59,99	130824,457
		Всего по главе	**130764,467**	--	**59,99**	**130824,457**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**130764,467**	--	**59,99**	**130824,457**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,7%	8761,219	--	--	8761,219

6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	9269,009	9269,009
		Итого по главе 8	**8761,219**	**--**	**9269,009**	**18030,228**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**139525,686**	**--**	**9328,999**	**148854,685**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	6976,284	--	--	6976,284
8	НДЦС РК 8.01-08-2022,	Непредвиденные работы и затраты-3%	4185,771	--	279,87	4465,641
		Итого по части II в сметных ценах:	**150687,741**	**--**	**9608,869**	**160296,61**
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	161989,322	--	10329,534	172318,856
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**161989,322**	**--**	**10329,534**	**172318,856**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 150749,531х0,46% = 693,448	--	--	693,448	693,448
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 693,448.1,075 = 745,4566	--	--	745,457	745,457
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**745,457**	**745,457**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 150749,531х2,9% = 4371,736	--	--	4371,736	4371,736
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4371,736.1,075 = 4699,6162	--	--	4699,616	4699,616
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных	**--**	**--**	**4699,616**	**4699,616**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**5065,184**	**5065,184**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5445,073**	**5445,073**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**150687,741**	**--**	**16974,053**	**167661,794**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**161989,322**	**--**	**18074,607**	**180063,929**

Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	21607,671	21607,671
		Всего по сводному сметному расчету	**161989,322**	**--**	**39682,278**	**201671,6**

Руководитель проектной организации Конысова Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство улицы А.Кунанбаева в с.о.Акжар Кармакшинского района Кызылординской области
Шифр стройки 2023-АД Акжар

Наименование объекта - Строительство улицы А.Кунанбаева в с.о.Акжар
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительство улицы А.Кунанбаева в с.о.Акжар
(Наименование работ и затрат)

Основание: 2023-АД

Сметная стоимость	**130824,457**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21511,097	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,479	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**130824457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17948964
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8789601*
		машины и механизмы	тенге			18175143
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3562133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94700350
		прочие затраты	тенге			59990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5479		
Раздел 1.		**Восстановление и закрепление оси трассы**				**59990**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59990
		прочие затраты	тенге			59990

1	2	3	4	5	6	7
1	СЦИ *РК 8.03-04-2022, Табл.1601-0204-30,пп №5*	**Восстановление оси дороги и разбивка земполотна, 2 категории сложности** Формула объема = (1700):1000	км	1,7	35288	59990
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**2582339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			858612
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*413087*
		машины и механизмы	тенге			1720712
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*379408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
		ТИП1				
2	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2, до 30м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$	1466	110	161260
		из них:				
2.1		машины и механизмы			110,00	161260
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	38116
2.1.1	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	10,7821368	14988,00	161603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7821368*	*3539,00*	*38158*
3	6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$	1466	174	255084
		из них:				
3.1		машины и механизмы			174,00	255084
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	60106
3.1.1	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	17,0677584	14988,00	255812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0677584*	*3539,00*	*60403*
4	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2(нарезка корыта)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$	2521	110	277310
		из них:				
4.1		машины и механизмы			110,00	277310

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	65546
4.1.1	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	18,5414508	14988,00	277899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5414508*	*3539,00*	*65618*
5	**1101-0103-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 8 м^3 при перемещении грунта до 100 м** Состав работ: 1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта 3. Устройство и содержание водоотводных канав	**м^3 грунта**	**1055**	**378**	**398790**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14,00	14770
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	6330
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,22	3604,00	15209
5.2		машины и механизмы			364,00	384020
		в том числе оплата труда машинистов			68,00	71740
5.2.1	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	17,77464	19555,00	347583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,77464*	*3539,00*	*62904*
5.2.2	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	2,461104	14988,00	36887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,461104*	*3539,00*	*8710*
6	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**1005**	**249**	**250245**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			249,00	250245
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	59295
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,486998	1049,00	1560
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,486998	10575,00	15725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,486998*	*2962,00*	*4404*
6.1.3	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	15,52122	14988,00	232632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,52122*	*3539,00*	*54930*
7	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ:	**м^3**	**1005**	**86**	**86430**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			86,00	86430
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	22110
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,43499	1049,00	7799
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,43499	10575,00	78625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,43499*	*2962,00*	*22022*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**1005**	**199**	**199995**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			40,00	40200
		в том числе оплата труда рабочих			19,00	19095
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,266	3017,00	40024
8.2		машины и механизмы			156,00	156780
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	33165
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,24188	11854,00	156969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,24188*	*2478,00*	*32813*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	3015
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	100,5	33,00	3317
9	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2**	**2933**	**325**	**953225**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			274,00	803642
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	387156
9.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	229,3606	3498,00	802303
9.2		машины и механизмы			51,00	149583

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	29330
9.2.1	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	2,7875232	20075,00	55960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7875232*	*3539,00*	*9865*
9.2.2	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	1,742202	14988,00	26112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742202*	*3539,00*	*6166*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,801168	17502,00	66528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,801168*	*3539,00*	*13452*
	Раздел 3.	**Дорожная одежда по основной дороге**				**87579400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4246696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2085009*
		машины и механизмы	тенге			13227320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2536707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70105384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1829		
		ТИП1				
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3 материала основания в плотном теле**	**1600,6**	**8947**	**14320568**
		Формула объема = 8003.0,2				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			583,00	933150
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	457772
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	248,8933	3750,00	933350
10.2		машины и механизмы			2495,00	3993497
		в том числе оплата труда машинистов			481,00	769889
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	122,3882784	19221,00	2352425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,3882784*	*3539,00*	*433132*
10.2.2	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	26,794044	20075,00	537890

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,794044*	*3539,00*	*94824*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	82,2836448	11127,00	915570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,2836448*	*2478,00*	*203899*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,7306968	11854,00	186472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7306968*	*2478,00*	*38981*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5869,00	9393921
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1952,732	4809,00	9390688
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112,042	33,00	3697
11	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	**$м^2$**	**8003**	**1923**	**15389769**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			139,00	1112417
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	544204
11.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	284,9068	3887,00	1107433
11.2		машины и механизмы			431,00	3449293
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	808303
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	59,638356	11980,00	714468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,638356*	*2962,00*	*176649*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	134,834544	15151,00	2042878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,834544*	*3539,00*	*477179*
11.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,9266468	13418,00	66106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9266468*	*2962,00*	*14593*
11.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1115664	20075,00	62465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1115664*	*3539,00*	*11012*
11.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,472424	11854,00	266388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,472424*	*2478,00*	*55687*
11.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,311614	14988,00	304430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,311614*	*3539,00*	*71883*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	10828059
11.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	120,045	7557,00	907180

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1512,567	6558,00	9919414
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	240,09	33,00	7923
12	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**5,602**	**141734**	**793994**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			5958,00	33377
		в том числе оплата труда машинистов			1855,00	10392
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,7545464	19023,00	33377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,5090928*	*5924,00*	*10394*
12.2		материалы, изделия и конструкции			135776,00	760617
12.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,77006	131821,00	760615
13	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$,толщ.6 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**8003**	**2996**	**23976988**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			92,00	736276
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	360135
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,2582	4736,00	735303
13.2		машины и механизмы			334,00	2673002
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	384144
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,864324	1545,00	1335
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2592972	154,00	40
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,422156	22496,00	369433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,422156*	*2962,00*	*48642*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	49,266468	20393,00	1004691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,266468*	*3539,00*	*174354*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	16,422156	16981,00	278865

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,422156*	*3539,00*	*58118*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,371888	7893,00	81865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,371888*	*2478,00*	*25702*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,914592	11854,00	81966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,914592*	*2478,00*	*17134*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3457296	10012,00	3461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3457296*	*2962,00*	*1024*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,150804	47236,00	857371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,150804*	*3539,00*	*64236*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2570,00	20567710
13.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	767,4877	26789,00	20560228
13.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0864324	131821,00	11394
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,003	33,00	264
14	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**8003**	**1276**	**10211828**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			32,00	256096
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	128048
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,018	5355,00	257136
14.2		материалы, изделия и конструкции			1244,00	9955732
14.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	371,3392	26789,00	9947806
14.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0448168	131821,00	5908
15	**7101-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций**	**$м^2$**	**8003**	**245**	**1960735**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			69,00	552207
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	272102
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,6531	3887,00	550606
15.2		машины и механизмы			62,00	496186
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	112042
15.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	16,422156	15736,00	258419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,422156*	*3539,00*	*58118*
15.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,4080524	13418,00	59147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4080524*	*2962,00*	*13057*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,4090768	11127,00	126949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4090768*	*2478,00*	*28272*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4944848	11854,00	53278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4944848*	*2478,00*	*11137*
15.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	912342
15.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	80,03	8054,00	644562
15.3.2	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	80,03	3290,00	263299
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,012	33,00	1056
		ТИП2				
16	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 80 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**$м^2$**	**1332**	**940**	**1252080**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			110,00	146520
		в том числе оплата труда рабочих			54,00	71928
16.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,8964	3990,00	147217
16.2		машины и механизмы			830,00	1105560
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	158508
16.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	12,283704	58210,00	715034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,283704*	*4230,00*	*51960*
16.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	12,283704	9847,00	120958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,283704*	*2962,00*	*36384*
16.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	16,23708	11311,00	183658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,23708*	*2962,00*	*48094*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,388608	11854,00	40169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,388608*	*2478,00*	*8397*
16.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,141192	14077,00	1988

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141192*	*2074,00*	*293*
16.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	6,071256	7209,00	43768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,071256*	*2478,00*	*15045*
17	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,932**	**141734**	**132096**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			5958,00	5553
		в том числе оплата труда машинистов			1855,00	1729
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2919024	19023,00	5553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5838048*	*5924,00*	*1729*
17.2		материалы, изделия и конструкции			135776,00	126543
17.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,95996	131821,00	126543
18	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**1332**	**2996**	**3990672**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			92,00	122544
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	59940
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8408	4736,00	122382
18.2		машины и механизмы			334,00	444888
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	63936
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,143856	1545,00	222
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0431568	154,00	7
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,733264	22496,00	61488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,733264*	*2962,00*	*8096*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,199792	20393,00	167218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,199792*	*3539,00*	*29019*
18.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,733264	16981,00	46414

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,733264*	*3539,00*	*9673*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,726272	7893,00	13625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,726272*	*2478,00*	*4278*
18.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,150848	11854,00	13642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150848*	*2478,00*	*2852*
18.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0575424	10012,00	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*2962,00*	*170*
18.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,020976	47236,00	142699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020976*	*3539,00*	*10691*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2570,00	3423240
18.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	127,7388	26789,00	3421995
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0143856	131821,00	1896
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,332	33,00	44
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**64**	**141734**	**9070976**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			5958,00	381312
		в том числе оплата труда машинистов			1855,00	118720
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	20,0448	19023,00	381312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*40,0896*	*5924,00*	*118745*
19.2		материалы, изделия и конструкции			135776,00	8689664
19.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	65,92	131821,00	8689640
20	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$,толщ.6 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1332**	**2996**	**3990672**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			92,00	122544
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	59940

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8408	4736,00	122382
20.2		машины и механизмы			334,00	444888
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	63936
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,143856	1545,00	222
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0431568	154,00	7
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,733264	22496,00	61488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,733264*	*2962,00*	*8096*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,199792	20393,00	167218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,199792*	*3539,00*	*29019*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,733264	16981,00	46414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,733264*	*3539,00*	*9673*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,726272	7893,00	13625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,726272*	*2478,00*	*4278*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,150848	11854,00	13642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150848*	*2478,00*	*2852*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0575424	10012,00	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575424*	*2962,00*	*170*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,020976	47236,00	142699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,020976*	*3539,00*	*10691*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2570,00	3423240
20.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	127,7388	26789,00	3421995
20.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0143856	131821,00	1896
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,332	33,00	44
21	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1332**	**1276**	**1699632**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			32,00	42624
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	21312
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,992	5355,00	42797
21.2		материалы, изделия и конструкции			1244,00	1657008
21.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	61,8048	26789,00	1655689
21.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0074592	131821,00	983

1	2	3	4	5	6	7
22	**7101-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций**	**м^2**	**1332**	**245**	**326340**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			69,00	91908
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	45288
22.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,5764	3887,00	91641
22.2		машины и механизмы			62,00	82584
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	18648
22.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	2,733264	15736,00	43011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,733264*	*3539,00*	*9673*
22.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7336656	13418,00	9844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7336656*	*2962,00*	*2173*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8988992	11127,00	21129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8988992*	*2478,00*	*4705*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7480512	11854,00	8867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7480512*	*2478,00*	*1854*
22.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	151848
22.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	13,32	8054,00	107279
22.3.2	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м^3	13,32	3290,00	43823
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,328	33,00	176
		ТИП3				
23	**7101-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций**	**м^2**	**1890**	**245**	**463050**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			69,00	130410
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	64260
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,453	3887,00	130032
23.2		машины и механизмы			62,00	117180
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	26460
23.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	3,87828	15736,00	61029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87828*	*3539,00*	*13725*
23.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,041012	13418,00	13968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041012*	*2962,00*	*3083*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,694384	11127,00	29980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694384*	*2478,00*	*6677*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,061424	11854,00	12582

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,061424*	*2478,00*	*2630*
23.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	215460
23.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	18,9	8054,00	152221
23.3.2	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	18,9	3290,00	62181
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,56	33,00	249
Раздел 4.		**Дорожная одежда на примыканиях**				**3217612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175816
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86307*
		машины и механизмы	тенге			514909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2526887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
		ТИП1				
24	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**77**	**8947**	**688919**
		Формула объема = 385.0,2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			583,00	44891
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	22022
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,9735	3750,00	44901
24.2		машины и механизмы			2495,00	192115
		в том числе оплата труда машинистов			481,00	37037
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,887728	19221,00	113168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,887728*	*3539,00*	*20837*
24.2.2	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	1,28898	20075,00	25876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28898*	*3539,00*	*4562*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,958416	11127,00	44045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,958416*	*2478,00*	*9809*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,756756	11854,00	8971

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756756*	*2478,00*	*1875*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5869,00	451913
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	93,94	4809,00	451757
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,39	33,00	178
25	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	**$м^2$**	**385**	**1923**	**740355**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			139,00	53515
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	26180
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,706	3887,00	53275
25.2		машины и механизмы			431,00	165935
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	38885
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,86902	11980,00	34371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86902*	*2962,00*	*8498*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,48648	15151,00	98277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48648*	*3539,00*	*22956*
25.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,237006	13418,00	3180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237006*	*2962,00*	*702*
25.2.4	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	0,149688	20075,00	3005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*3539,00*	*530*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,08108	11854,00	12815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08108*	*2478,00*	*2679*
25.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,97713	14988,00	14645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97713*	*3539,00*	*3458*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	520905
25.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,775	7557,00	43642
25.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	72,765	6558,00	477193
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,55	33,00	381
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,27**	**141734**	**38268**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
26.1		машины и механизмы			5958,00	1609
		в том числе оплата труда машинистов			1855,00	501
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,084564	19023,00	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*5924,00*	*501*
26.2		материалы, изделия и конструкции			135776,00	36659
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2781	131821,00	36659
27	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3,толщ.6 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**385**	**2996**	**1153460**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			92,00	35420
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	17325
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,469	4736,00	35373
27.2		машины и механизмы			334,00	128590
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	18480
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04158	1545,00	64
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,012474	154,00	2
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,79002	22496,00	17772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79002*	*2962,00*	*2340*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,37006	20393,00	48333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37006*	*3539,00*	*8388*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,79002	16981,00	13415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79002*	*3539,00*	*2796*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,49896	7893,00	3938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2478,00*	*1236*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,33264	11854,00	3943

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*2478,00*	*824*
27.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,016632	10012,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2962,00*	*49*
27.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,87318	47236,00	41246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87318*	*3539,00*	*3090*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2570,00	989450
27.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	36,9215	26789,00	989090
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,004158	131821,00	548
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	33,00	13
28	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**385**	**1276**	**491260**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32,00	12320
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	6160
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,31	5355,00	12370
28.2		материалы, изделия и конструкции			1244,00	478940
28.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	17,864	26789,00	478559
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002156	131821,00	284
29	**7101-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций**	**$м^2$**	**385**	**245**	**94325**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			69,00	26565
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	13090
29.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8145	3887,00	26488
29.2		машины и механизмы			62,00	23870
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	5390
29.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,79002	15736,00	12432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79002*	*3539,00*	*2796*
29.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,212058	13418,00	2845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212058*	*2962,00*	*628*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,548856	11127,00	6107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548856*	*2478,00*	*1360*
29.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216216	11854,00	2563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216216*	*2478,00*	*536*
29.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	43890

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,85	8054,00	31008
29.3.2	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	3,85	3290,00	12667
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54	33,00	51
		ТИП3				
30	**7101-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций**	**$м^2$**	**45**	**245**	**11025**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			69,00	3105
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	1530
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7965	3887,00	3096
30.2		машины и механизмы			62,00	2790
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	630
30.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,09234	15736,00	1453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09234*	*3539,00*	*327*
30.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,024786	13418,00	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024786*	*2962,00*	*73*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064152	11127,00	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2478,00*	*159*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,025272	11854,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2478,00*	*63*
30.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	5130
30.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,45	8054,00	3624
30.3.2	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	0,45	3290,00	1481
30.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	33,00	6
	Раздел 5.	**Дорожная одежда на въездах во дворы**				**2956729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78171*
		машины и механизмы	тенге			472214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2325262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		ТИП1				

1	2	3	4	5	6	7
31	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**71**	**8947**	**635237**
		Формула объема = 355.0,2				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			583,00	41393
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	20306
31.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0405	3750,00	41402
31.2		машины и механизмы			2495,00	177145
		в том числе оплата труда машинистов			481,00	34151
31.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,428944	19221,00	104350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,428944*	*3539,00*	*19213*
31.2.2	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	1,18854	20075,00	23860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18854*	*3539,00*	*4206*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,649968	11127,00	40613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,649968*	*2478,00*	*9045*
31.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,697788	11854,00	8272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697788*	*2478,00*	*1729*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5869,00	416699
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	86,62	4809,00	416556
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,97	33,00	164
32	**7101-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	**$м^2$**	**355**	**1923**	**682665**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			139,00	49345
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	24140
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,638	3887,00	49124

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			431,00	153005
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	35855
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,64546	11980,00	31693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64546*	*2962,00*	*7836*
32.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,98104	15151,00	90619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,98104*	*3539,00*	*21167*
32.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,218538	13418,00	2932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218538*	*2962,00*	*647*
32.2.4	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	0,138024	20075,00	2771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138024*	*3539,00*	*488*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,99684	11854,00	11817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99684*	*2478,00*	*2470*
32.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,90099	14988,00	13504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90099*	*3539,00*	*3189*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1353,00	480315
32.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,325	7557,00	40241
32.3.2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	67,095	6558,00	440009
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,65	33,00	351
33	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,249**	**141734**	**35292**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			5958,00	1484
		в том числе оплата труда машинистов			1855,00	462
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0779868	19023,00	1484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1559736*	*5924,00*	*462*
33.2		материалы, изделия и конструкции			135776,00	33808
33.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,25647	131821,00	33808
34	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3,толщ.6 см** Состав работ: 1. Очистка основания	**$м^2$**	**355**	**2996**	**1063580**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			92,00	32660
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	15975
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,887	4736,00	32617
34.2		машины и механизмы			334,00	118570
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	17040
34.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03834	1545,00	59
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,011502	154,00	2
34.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,72846	22496,00	16387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72846*	*2962,00*	*2158*
34.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,18538	20393,00	44566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18538*	*3539,00*	*7734*
34.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,72846	16981,00	12370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72846*	*3539,00*	*2578*
34.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,46008	7893,00	3631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46008*	*2478,00*	*1140*
34.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30672	11854,00	3636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30672*	*2478,00*	*760*
34.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,015336	10012,00	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015336*	*2962,00*	*45*
34.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,80514	47236,00	38032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80514*	*3539,00*	*2849*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2570,00	912350
34.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	34,0445	26789,00	912018
34.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,003834	131821,00	505
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,355	33,00	12
35	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**355**	**1276**	**452980**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			32,00	11360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	5680
35.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,13	5355,00	11406
35.2		материалы, изделия и конструкции			1244,00	441620
35.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	16,472	26789,00	441268
35.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001988	131821,00	262
36	**7101-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций**	**$м^2$**	**355**	**245**	**86975**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			69,00	24495
		в том числе оплата труда рабочих			34,00	12070
36.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2835	3887,00	24424
36.2		машины и механизмы			62,00	22010
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	4970
36.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,72846	15736,00	11463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72846*	*3539,00*	*2578*
36.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,195534	13418,00	2624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195534*	*2962,00*	*579*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,506088	11127,00	5631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,506088*	*2478,00*	*1254*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,199368	11854,00	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199368*	*2478,00*	*494*
36.3		материалы, изделия и конструкции			114,00	40470
36.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,55	8054,00	28592
36.3.2	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	3,55	3290,00	11680
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,42	33,00	47
Раздел 6.		**Укрепление обочин**				**1393698**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			201761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98605*
		машины и механизмы	тенге			608317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			583620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		

1	2	3	4	5	6	7
37	7101-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обочины. Укрепление ПГС толщиной 20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**1517**	**534**	**810078**
		Формула объема = 1457+60				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			133,00	201761
		в том числе оплата труда рабочих			65,00	98605
37.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,8814	3887,00	201663
37.2		машины и механизмы			401,00	608317
		в том числе оплата труда машинистов			89,00	135013
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,920056	11980,00	286562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,920056*	*2962,00*	*70851*
37.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,4223712	20075,00	128929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4223712*	*3539,00*	*22729*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,4017848	11127,00	149122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4017848*	*2478,00*	*33210*
37.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,474524	16981,00	25039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,474524*	*3539,00*	*5218*
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4909076	11854,00	17673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4909076*	*2478,00*	*3694*
38	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** Формула объема = (1457+60).0,08	**$м^3$**	**121,36**	**4809**	**583620**
	Раздел 7.	**Устройство тротуаров**				**33034689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12306826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6028422*
		машины и механизмы	тенге			1631671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19096192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3052		
39	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2(нарезка корыта)**	**$м^3$**	**273**	**128**	**34944**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
39.1		машины и механизмы			128,00	34944
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	8463
39.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,39066	10291,00	34893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39066*	*2478,00*	*8402*
40	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, таблица 7.2, п. 3.8***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**3638**	**5033**	**18310054**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3134,00	11401492
		в том числе оплата труда рабочих			1535,00	5584330
40.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2742,3244	4158,00	11402585
40.2		машины и механизмы			83,00	301954
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	87312
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,967144	12159,00	291417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,967144*	*3539,00*	*84820*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,571616	7790,00	12243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,571616*	*2478,00*	*3894*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1816,00	6606608
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	184,59212	32268,00	5956419
40.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,1828	29095,00	63509
40.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	6,1846	90707,00	560987
40.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,38	826,00	30050
41	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91** Формула объема = 3638.0,016	**$м^3$**	**58,208**	**95134**	**5537560**

1	2	3	4	5	6	7
42	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство толщ.12 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**218,28**	**8947**	**1952951**
		Формула объема = 1819.0,12				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			583,00	127257
		в том числе оплата труда рабочих			286,00	62428
42.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,94254	3750,00	127285
42.2		машины и механизмы			2495,00	544609
		в том числе оплата труда машинистов			481,00	104993
42.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,6905619	19221,00	320809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6905619*	*3539,00*	*59068*
42.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,6540072	20075,00	73354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6540072*	*3539,00*	*12932*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,2213382	11127,00	124860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2213382*	*2478,00*	*27806*
42.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1452558	11854,00	25430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1452558*	*2478,00*	*5316*
42.3		материалы, изделия и конструкции			5869,00	1281085
42.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	266,3016	4809,00	1280644
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,2796	33,00	504
43	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,273**	**141734**	**180427**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			5958,00	7584
		в том числе оплата труда машинистов			1855,00	2361
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3987036	19023,00	7585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7974072*	*5924,00*	*2362*
43.2		материалы, изделия и конструкции			135776,00	172843
43.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,31119	131821,00	172842

1	2	3	4	5	6	7
44	**7101-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3, толщ3 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**1819**	**2510**	**4565690**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			92,00	167348
		в том числе оплата труда рабочих			45,00	81855
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,2886	4736,00	167127
44.2		машины и механизмы			345,00	627555
		в том числе оплата труда машинистов			47,00	85493
44.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,196452	1545,00	304
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0589356	154,00	9
44.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,465176	22496,00	167937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,465176*	*2962,00*	*22112*
44.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,197764	20393,00	228356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,197764*	*3539,00*	*39629*
44.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,357424	7893,00	18607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,357424*	*2478,00*	*5842*
44.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,571616	11854,00	18630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,571616*	*2478,00*	*3894*
44.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0785808	10012,00	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785808*	*2962,00*	*233*
44.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,125492	47236,00	194872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,125492*	*3539,00*	*14600*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	9095
44.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0196452	198997,00	3909
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,819	33,00	60
44.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0050568	973152,00	4921

1	2	3	4	5	6	7
44.3.4	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	172,2593	21838,00	3761799
45	**7101-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0308**	**$м^2$**	**1819**	**528**	**960432**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			16,00	29104
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	14552
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,457	5355,00	29222
45.2		материалы, изделия и конструкции			1,00	1819
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0050932	198997,00	1014
45.2.2	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	42,5646	21838,00	929526
		Обустройство улицы и организация движения				
		Установка дорожных знаков				
46	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**33**	**17667**	**583011**
		Формула объема = 8+9+10+6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			14640,00	483120
		в том числе оплата труда рабочих			7168,00	236544
46.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,048	4236,00	483107
46.2		машины и механизмы			2041,00	67353
		в том числе оплата труда машинистов			532,00	17556
46.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,9204	14072,00	55168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9204*	*3539,00*	*13874*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,541728	12159,00	6587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541728*	*3539,00*	*1917*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,716364	7790,00	5580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716364*	*2478,00*	*1775*
46.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	32538

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	1510113,00	23920
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	760526,00	4856
46.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	1054789,00	1177
46.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0018546	1380719,00	2561
47	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**6**	**3457**	**20742**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3157,00	18942
		в том числе оплата труда рабочих			1546,00	9276
47.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4712	4236,00	18940
47.2		материалы, изделия и конструкции			300,00	1800
47.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624577,00	1799
48	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,64**	**60875**	**160710**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			22046,00	58201
		в том числе оплата труда рабочих			10976,00	28977
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,97088	4166,00	58203
48.2		машины и механизмы			2726,00	7196
		в том числе оплата труда машинистов			535,00	1412
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8314099	52,00	43
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5020963	13091,00	6573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5020963*	*2478,00*	*1244*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076982	11127,00	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076982*	*2478,00*	*19*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0210989	12159,00	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210989*	*3539,00*	*75*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030793	7790,00	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030793*	*2478,00*	*76*
48.3		материалы, изделия и конструкции			5262,00	13893

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01848	115555,00	2135
48.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021648	64460,00	140
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0111936	33,00	0
48.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,71864	3059,00	5257
48.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,01168	2146,00	4317
48.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,792	826,00	654
48.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,198	7007,00	1387
48.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6928	30236,00	81420
49	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**	**6735**	**20205**
50	**251-101-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**18**	**12978**	**233604**
51	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** Формула объема = 8+9+10	**шт.**	**27**	**10026**	**270702**
52	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**6**	**12343**	**74058**
		Горизонтальная дорожная разметка				
53	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,2**	**67906**	**13581**
		Формула объема = 200.0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			11818,00	2364
		в том числе оплата труда рабочих			5787,00	1157
53.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,68688	3441,00	2364
53.2		машины и механизмы			22393,00	4479
		в том числе оплата труда машинистов			5540,00	1108
53.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,18792	9799,00	1841

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*2962,00*	*557*
53.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,22248	11854,00	2637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22248*	*2478,00*	*551*
53.3		материалы, изделия и конструкции			33695,00	6738
53.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00016	801589,00	128
53.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,4	787,00	6611
54	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**1,42**	**59643**	**84693**
		Формула объема = (875+513+32).0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			11818,00	16782
		в том числе оплата труда рабочих			5787,00	8218
54.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,876848	3441,00	16781
54.2		машины и механизмы			22393,00	31798
		в том числе оплата труда машинистов			5540,00	7867
54.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,334232	9799,00	13074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,334232*	*2962,00*	*3952*
54.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,579608	11854,00	18725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,579608*	*2478,00*	*3914*
54.3		материалы, изделия и конструкции			25432,00	36113
54.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001136	801589,00	911
54.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	44,73	787,00	35203
55	**7101-0803-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,1875**	**167068**	**31325**
		Формула объема = 75:0,4.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			11818,00	2216
		в том числе оплата труда рабочих			5787,00	1085
55.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,64395	3441,00	2216
55.2		машины и механизмы			22393,00	4199
		в том числе оплата труда машинистов			5540,00	1039
55.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,176175	9799,00	1726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176175*	*2962,00*	*522*
55.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,208575	11854,00	2472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208575*	*2478,00*	*517*
55.3		материалы, изделия и конструкции			132857,00	24910
55.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00015	801589,00	120
55.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	787,00	24791

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1

Составлена в текущих ценах на 07.07.2023 г.

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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1561,4113	26789	41828647,32
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2399,5936	4809	11539645,62
3	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1652,427	6558	10836616,27
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	74,6753956	131821	9843785,32
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	184,59212	32268	5956418,53
6	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	58,208	95134	5537559,87
7	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	214,8239	21838	4691324,33
8	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	131,145	7557	991062,76
9	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	120,1	8054	967285,4
10	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	121,36	4809	583620,24
11	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	6,1846	90707	560986,51
12	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	120,1	3290	395129
13	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	27	10026	270702

1	2	3	4	5	6	7
14	251-101-0312	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	18	12978	233604
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6928	30236	81419,5
16	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	6	12343	74058
17	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	84,63	787	66603,81
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,1828	29095	63508,57
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37,172	826	30704,07
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	1510113	23920,19
21	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	6735	20205
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	582,6241936	33	19226,6
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,71864	3059	5257,32
24	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0247384	198997	4922,87
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00505682	973152	4921,05
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	760526	4856,34
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,01168	2146	4317,07
28	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0018546	1380719	2560,68
29	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	$м^3$	0,01848	115555	2135,46
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624577	1798,78
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,198	7007	1387,39
32	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	1054789	1176,51
33	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001446	801589	1159,1
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021648	64460	139,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**94650665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**94650665,01**