ТОО «CRB Construction»

Государственная лицензия №19014657 от 10.07.2019 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство трамвайной
линии вокруг микрорайона
"Достык" в городе Павлодар

ТОМ 7. Сметная документация

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО «CRB Construction»

Государственная лицензия №19014657 от 10.07.2019 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство трамвайной
линии вокруг микрорайона
"Достык" в городе Павлодар

ТОМ 7. Сметная документация

Директор ТОО
«CRB Construction» Ержанова М.Л.

Главный инженер
проекта Онгаров С.

г. Шымкент – 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ

«Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.1 от 21.01.2025г) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2025 года. Редакция 2025.1 программного комплекса АВС выпущена в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 120-нк от 23 сентября 2024 года, № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года.

В сметной документации учтены:

- Территориальный район	14.1
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	9,8%
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	5%
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	3%
- Налог на добавленную стоимость (НДС)	12%

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**2 117 645, 363**	**тыс. тенге**
В том числе:		
- Строительно-монтажных работ	1820695,036	тыс. тенге
- Оборудования, мебели и инвентаря	----------	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	296 950, 328	тыс. тенге

Составила Путрина С.

Форма 1

Заказчик АО "Трамвайное управление города Павлодара" имени Д.Д. Махмудова

Утвержден Председатель Правления Махмудов М.Д.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2117645,363 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 226890,575 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"31" марта 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар

(наименование стройки)

в текущих ценах на 1 квартал (январь) 2025 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	12 237,607	12 237,607
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 633,08	1 633,08
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**13 870,687**	**13 870,687**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Подготовительные работы	50 326,418	--	260,766	50 587,184
		Всего по главе	**50 326,418**	--	**260,766**	**50 587,184**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Трамвайная линия	1 338 815,749	--	--	1 338 815,749
5	02-02	Конструкции железобетонные	57 914,357	--	--	57 914,357
		Всего по главе	**1 396 730,106**	--	--	**1 396 730,106**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 447 056,524**	--	**260,766**	**1 447 317,29**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 9,8%	141 811,539	--	--	141 811,539
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0%	--	--	--	--

		Итого по главе 8	**141 811,539**	**--**	**--**	**141 811,539**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 588 868,063**	**--**	**260,766**	**1 589 128,829**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	79 443,403	--	--	79 443,403
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	47 666,042	--	7,823	47 673,865
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 715 977,508**	**--**	**268,589**	**1 716 246,097**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 23 %	394 674,827	--	61,775	394 736,602
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %	737 870,329	--	115,493	737 985,822
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 34 %	583 432,353	--	91,32	583 523,673
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,0388	409 988,21	--	64,172	410 052,383
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	781 183,317	--	122,273	781 305,59
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,079	629 523,509	--	98,535	629 622,043
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 820 695,036**	**--**	**284,98**	**1 820 980,015**
16		- в том числе на 2025 г.	1 820 695,036	--	284,98	1 820 980,015
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,716 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,716 : 1,168 = 1,469 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,716 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,716 : 1,168 = 1,469 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,469x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,469x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1716246,097x0,46% = 7894,732	--	--	7 894,732	7 894,732
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,0388	--	--	1 886,241	1 886,241
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	3 594,006	3 594,006
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,079	--	--	2 896,261	2 896,261
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 376,508**	**8 376,508**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1716246,097x2,61% = 44794,023	--	--	44 794,023	44 794,023
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 23 %, к - 1,0388	--	--	10 702,367	10 702,367

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	20 392,076	20 392,076
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 34 %, к - 1,079	--	--	16 433,135	16 433,135
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**47 527,578**	**47 527,578**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
25		II квартал 2025 г., доля - 23%, к - 1,0388	--	--	12 588,608	12 588,608
26		III квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,0587	--	--	23 986,082	23 986,082
27		IV квартал 2025 г., доля - 34%, к - 1,079	--	--	19 329,397	19 329,397
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**55 904,086**	**55 904,086**
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	55 904,086	55 904,086
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 715 977,508**	**--**	**66 828,031**	**1 782 805,539**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 820 695,036**	**--**	**70 059,753**	**1 890 754,789**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 664,482	1 664,482
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**409 988,21**	**--**	**12 652,78**	**422 640,991**
30		- в том числе затраты по части II	409 988,21	--	64,172	410 052,383
31		- в том числе затраты по части III	--	--	12 588,608	12 588,608
32	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	50 716,919	50 716,919
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**781 183,317**	**--**	**24 108,354**	**805 291,671**
33		- в том числе затраты по части II	781 183,317	--	122,273	781 305,59
34		- в том числе затраты по части III	--	--	23 986,082	23 986,082
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	96 635,001	96 635,001
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**629 523,509**	**--**	**19 427,931**	**648 951,44**
36		- в том числе затраты по части II	629 523,509	--	98,535	629 622,043
37		- в том числе затраты по части III	--	--	19 329,397	19 329,397
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	77 874,173	77 874,173
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**226 890,575**	**226 890,575**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 820 695,036**	**--**	**296 950,328**	**2 117 645,363**
		На 2024 год (ПИР)			**13 706,119**	**13 706,119**
		На 2025 год (экспертиза)			**1 829,05**	**1 829,05**
		На 2025 год	**1 820 695,036**	**-**	**281 415,159**	**2 102 110,194**

Директор ТОО «CRB COnsTruCTiOn» Ержанова М.Л.

Главный инженер проекта Онгаров С.

Составил инженер-сметчик Путрина С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар
Шифр стройки 425-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**50587,184**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2741,640	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,694	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50 587 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 392
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 074*
		машины и механизмы	тенге			12 093 811
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 723 248*
		перевозки	тенге			38 214 215
		прочие затраты	тенге			260 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	694		
Раздел 1.		**Восстановление и закрепление оси трассы I категории сложности**				**260 766**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			260 766
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 табл.1601-0204-30 п.01 к=1,25 при длине трассы от 1км до 5км***	**Восстановление оси трассы I категории сложности**	**км**	**4,87032**	**32 293**	**157 277**

1	2	3	4	5	6	7
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2024 табл.1601-0204-30 п.04 к=1,25 при длине трассы от 1км до 5км***	**Закрепление оси трассы I категории сложности**	**км**	**4,87032**	**21 249**	**103 489**
	Раздел 2.	**Снятие растительного грунта**				**50 196 982**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			12 028 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 707 330*
		перевозки	тенге			38 168 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	685		
3	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10(20) м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1**	**$м^3$**	**17 135**	**155**	**2 655 925**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			155	2 655 925
		в том числе оплата труда машинистов			39	668 265
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	168,88256	15 736	2 657 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168,88256*	*3 936*	*664 722*
4	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**17 135**	**111**	**1 901 985**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			111	1 901 985
		в том числе оплата труда машинистов			28	479 780
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	120,712648	15 736	1 899 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,712648*	*3 936*	*475 125*
5	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 1**	**$м^3$**	**17 135**	**436**	**7 470 860**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			436	7 470 860
		в том числе оплата труда машинистов			91	1 559 285
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	397,25784	18 802	7 469 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*397,25784*	*3 936*	*1 563 607*
6	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на полигон ТБО/**	**т·км**	**508 909,5**	**75**	**38 168 212**
	Раздел 3.	**Демонтажные работы**				**129 436**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			18 392
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 074*
		машины и механизмы	тенге			65 041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 918*
		перевозки	тенге			46 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
7	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**15,56**	**5 362**	**83 433**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 182	18 392
		в том числе оплата труда рабочих			583	9 071
7.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,447048	4 135	18 389
7.2		машины и механизмы			4 180	65 041
		в том числе оплата труда машинистов			1 023	15 918
7.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6275348	8 980	5 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6275348*	*2 755*	*1 729*
7.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,5478209	8 339	4 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5478209*	*2 755*	*1 509*
7.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,222476	17 000	54 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,222476*	*3 936*	*12 684*
7.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5478209	87	48
8	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на полигон ТБО/**	**т·км**	**613,3752**	**75**	**46 003**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э590'Q9Ж5'Ц8МН2ХВ1Ш1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар'425-2023'01-01'Подготовительные работы'РП'01'01-01'Подготовительные работы'ВОР''в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.*
3	РВосстановление и закрепление оси трассы I категории сложности*
4	ТСЦИ РК 8.03-04-2024 табл.1601-0204-30 п.01 к=1,25 при длине трассы от 1км до 5км'4,870320'25834.1,25'Восстановление оси трассы I категории сложности'км*
5	ТСЦИ РК 8.03-04-2024 табл.1601-0204-30 п.04 к=1,25 при длине трассы от 1км до 5км'4,870320'16999.1,25'Закрепление оси трассы I категории сложности'км*
6	РСнятие растительного грунта*
7	У6101-0104-0201'17135''Разработка грунта с перемещением до 10(20) м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1'м ^{3}*
8	У6101-0104-0209(П-6101015)'17135''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201#При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м ^{3}*
9	У6101-0102-0213'17135''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 1'м^3*
10	С3412-102-0116'17135.1,65.18''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на полигон ТБО/'т·км*
11	РДемонтажные работы*
12	Е12-200101-0106'15,56''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м ^{3}*
13	С3412-102-0116'15,56.2,19.18''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на полигон ТБО/'т·км*
14	К'Путрина С.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар
Шифр стройки 425-2023

Наименование объекта - Трамвайная линия
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Трамвайная линия

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**1338815,749**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	61092,666	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,315	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 338 815 749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 281 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 091 887*
		машины и механизмы	тенге			35 687 663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 810 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 177 362 283
		перевозки	тенге			72 483 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 315		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**87 026 511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			930 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450 006*
		машины и механизмы	тенге			13 449 239
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 230 705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163 402
		перевозки	тенге			72 483 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 184		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10(20) м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 /бурты/**	**м^3**	**7 630**	**176**	**1 342 880**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			176	1 342 880
		в том числе оплата труда машинистов			44	335 720
1.1.1	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	85,456	15 736	1 344 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,456*	*3 936*	*336 355*
2	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** **.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0.85.***	**м^3**	**7 630**	**126**	**961 380**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			126	961 380
		в том числе оплата труда машинистов			31	236 530
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	61,015584	15 736	960 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,015584*	*3 936*	*240 157*
3	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**2 456**	**271**	**665 576**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			271	665 576
		в том числе оплата труда машинистов			68	167 008
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,7684864	980	3 693
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7684864	11 273	42 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7684864*	*3 293*	*12 410*
3.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,335296	15 736	618 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,335296*	*3 936*	*154 824*
4	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**2 456**	**94**	**230 864**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	230 864
		в том числе оплата труда машинистов			25	61 400
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	18,842432	980	18 466
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,842432	11 273	212 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,842432*	*3 293*	*62 048*
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2 456**	**226**	**555 056**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			46	112 976
		в том числе оплата труда рабочих			22	54 032

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,6472	3 354	112 853
5.2		машины и механизмы			170	417 520
		в том числе оплата труда машинистов			38	93 328
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,558784	12 464	418 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,558784*	*2 755*	*92 454*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	24 560
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	245,6	95	23 332
6	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.17, Кэм=1,48***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48.***	**$м^2$**	**9 826**	**6**	**58 956**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6	58 956
		в том числе оплата труда машинистов			2	19 652
6.1.1	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	3,7461429	15 736	58 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7461429*	*3 936*	*14 745*
7	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**13 312**	**247**	**3 288 064**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18	239 616
		в том числе оплата труда рабочих			9	119 808
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,904	4 008	240 095
7.2		машины и механизмы			228	3 035 136
		в том числе оплата труда машинистов			50	665 600
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,8082048	15 736	626 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8082048*	*3 936*	*156 685*
7.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	128,221184	18 802	2 410 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,221184*	*3 936*	*504 679*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	13 312
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,3312	5 116	6 810
8	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**1 098 240**	**66**	**72 483 840**
9	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**12 553**	**271**	**3 401 863**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			271	3 401 863

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			68	853 604
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19,2613232	980	18 876
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,2613232	11 273	217 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2613232*	*3 293*	*63 428*
9.1.3	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	201,048848	15 736	3 163 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201,048848*	*3 936*	*791 328*
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**12 553**	**94**	**1 179 982**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			94	1 179 982
		в том числе оплата труда машинистов			25	313 825
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	96,306616	980	94 380
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96,306616	11 273	1 085 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,306616*	*3 293*	*317 138*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**12 553**	**226**	**2 836 978**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			46	577 438
		в том числе оплата труда рабочих			22	276 166
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,9761	3 354	576 808
11.2		машины и механизмы			170	2 134 010
		в том числе оплата труда машинистов			38	477 014
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	171,524192	12 464	2 137 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,524192*	*2 755*	*472 549*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10	125 530
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 255,3	95	119 254
12	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.17, Кэм=1,48***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48.***	**м^2**	**3 512**	**6**	**21 072**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6	21 072
		в том числе оплата труда машинистов			2	7 024
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	1,338943	15 736	21 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,338943*	*3 936*	*5 270*
	Раздел 2.	**Верхнее строение пути**				**1 244 742 957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 843 644
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 890 849*
		машины и механизмы	тенге			21 659 412

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 410 909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 172 239 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 811		
	Подраздел 2.1.	**Строение пути**				**1 236 135 304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 324 479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 146 120*
		машины и механизмы	тенге			20 248 099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 125 755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 166 562 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 403		
13	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**33,6065574**	**5 195**	**174 586**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 027	34 514
		в том числе оплата труда рабочих			503	16 904
13.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1294262	4 246	34 518
13.2		машины и механизмы			4 161	139 836
		в том числе оплата труда машинистов			825	27 725
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,5957639	20 934	96 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5957639*	*3 936*	*18 089*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6737443	21 508	14 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6737443*	*3 936*	*2 652*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9259279	11 830	10 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9259279*	*2 755*	*2 551*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,342518	12 464	4 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342518*	*2 755*	*944*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8845246	15 736	13 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8845246*	*3 936*	*3 481*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7	235
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,352459	95	223
14	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**41**	**5 587**	**229 067**
15	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**1 758,2**	**7 153**	**12 576 405**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			672	1 181 510
		в том числе оплата труда рабочих			329	578 448
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,59766	4 169	1 182 319

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			2 692	4 733 074
		в том числе оплата труда машинистов			532	935 362
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	139,4182272	20 934	2 918 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,4182272*	*3 936*	*548 750*
15.2.2	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	30,522352	21 508	656 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,522352*	*3 936*	*120 136*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	84,4779936	11 830	999 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,4779936*	*2 755*	*232 737*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,799696	12 464	159 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,799696*	*2 755*	*35 263*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	6 661 820
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 934,02	3 440	6 653 029
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	87,91	95	8 351
16	**1128-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Балластировка пути и стрелочного перевода балластировочной машиной, путь на деревянных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный**	**$м^3$ балласта в призме**	**2 664**	**6 376**	**16 985 664**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			662	1 763 568
		в том числе оплата труда рабочих			324	863 136
16.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	401,1984	4 398	1 764 471
16.2		машины и механизмы			1 231	3 279 384
		в том числе оплата труда машинистов			256	681 984
16.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	54,750528	11	602
16.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	10,592064	57 575	609 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*31,776192*	*11 808*	*125 071*
16.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	12,4419456	55	684
16.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	34,2228096	16	548
16.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	10,592064	46 274	490 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*21,184128*	*6 048*	*64 061*
16.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	18,8568576	69 862	1 317 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*56,5705728*	*14 109*	*266 051*
16.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	5,7286656	43 163	247 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,4573312*	*9 406*	*53 884*
16.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	12,3524352	49 535	611 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*37,0573056*	*14 109*	*174 281*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 483	11 942 712
16.3.1	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	3 330	3 586	11 941 380
17	**1128-0103-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка обыкновенного стрелочного перевода**	**стрелочный перевод**	**2**	**1 158 761**	**2 317 522**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			819 302	1 638 604
		в том числе оплата труда рабочих			401 103	802 206

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	322,56	5 080	1 638 605
17.2		машины и механизмы			339 459	678 918
		в том числе оплата труда машинистов			70 560	141 120
17.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	12,2528	11	135
17.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	16,576	26 565	440 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*33,152*	*6 691*	*110 910*
17.2.3	322-303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	23,1168	19	439
17.2.4	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	8,736	62	542
17.2.5	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	7,0112	54	379
17.2.6	322-303-0109	Костылезабивщик	маш.-ч	23,1168	39	902
17.2.7	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	4,4128	37	163
17.2.8	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	5,9808	16	96
17.2.9	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	11,2	426	4 771
17.2.10	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	4,9952	46 274	231 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,9904*	*6 048*	*30 211*
18	**251-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**т**	**0,9842**	**1 222 068**	**1 202 759**
19	**251-303-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004**	**шт.**	**14**	**21 136**	**295 904**
20	**251-303-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 /брусья переводные деревянные/**	**шт.**	**24**	**19 408**	**465 792**
21	**1128-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка пути на деревянных шпалах отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов Р 50 число шпал на 1 км 1600(1680) шт /прямые участки/**	**км пути**	**4,16152**	**6 053 284**	**25 190 862**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 138 062	17 220 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 026 013	8 431 294
21.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 849,9053824	4 473	17 220 627
21.2		машины и механизмы			1 915 222	7 970 234
		в том числе оплата труда машинистов			340 894	1 418 637
21.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	85,434341	85	7 262
21.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	103,1457701	11	1 135
21.2.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	137,0305306	26 565	3 640 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*274,0610612*	*6 691*	*916 871*
21.2.4	322-303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	133,0221545	19	2 527
21.2.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	1,1652256	62	72
21.2.6	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	1,1652256	54	63
21.2.7	322-303-0109	Костылезабивщик	маш.-ч	102,5398528	39	3 999
21.2.8	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	45,6768435	37	1 690
21.2.9	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	345,3728678	1 373	474 197

1	2	3	4	5	6	7
21.2.10	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	82,9640627	46 274	3 839 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*165,9281254*	*6 048*	*501 767*
22	**251-303-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004**	**шт.**	**6 543**	**21 136**	**138 292 848**
23	**251-303-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004**	**шт.**	**472**	**19 408**	**9 160 576**
24	**251-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**т**	**431,1314**	**1 222 068**	**526 871 888**
25	**251-304-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014**	**т**	**15,91002**	**1 177 159**	**18 728 623**
26	**251-304-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014**	**т**	**86,986**	**1 177 159**	**102 396 353**
27	**261-401-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50**	**1000 шт.**	**14,03**	**479 110**	**6 721 913**
28	**1128-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка пути на деревянных шпалах отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов Р 50 число шпал на 1 км 1600(1680) шт /кривые участки/**	**км пути**	**0,7088**	**6 053 284**	**4 290 568**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 138 062	2 933 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 026 013	1 436 038
28.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	655,725056	4 473	2 933 058
28.2		машины и механизмы			1 915 222	1 357 510
		в том числе оплата труда машинистов			340 894	241 626
28.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	14,5513805	85	1 237
28.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	17,5680333	11	193
28.2.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	23,3393664	26 565	620 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*46,6787328*	*6 691*	*156 164*
28.2.4	322-303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	22,6566502	19	430
28.2.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,198464	62	12
28.2.6	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0,198464	54	11
28.2.7	322-303-0109	Костылезабивщик	маш.-ч	17,464832	39	681
28.2.8	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	7,7797888	37	288
28.2.9	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	58,8247296	1 373	80 766
28.2.10	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	14,1306368	46 274	653 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*28,2612736*	*6 048*	*85 462*
29	**251-303-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004**	**шт.**	**949**	**21 136**	**20 058 064**
30	**251-303-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004**	**шт.**	**278**	**19 408**	**5 395 424**

1	2	3	4	5	6	7
31	**251-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**т**	**73,4524**	**1 222 068**	**89 763 828**
32	**251-304-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014**	**т**	**2,782836**	**1 177 159**	**3 275 840**
33	**251-304-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014**	**т**	**15,2148**	**1 177 159**	**17 910 239**
34	**261-401-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50**	**1000 шт.**	**2,454**	**479 110**	**1 175 736**
35	**1128-0307-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1128-055 Кзтр=0,71, Кэм=0,71, Кзтм=0,71***	**Установка рельсового соединителя стыкового, на электросварке.** ***При отсутствии движения поездовв условиях новостроящейся линии, применять Кзтр=0,71, Кэм=0,71, Кзтм=0,71***	**шт.**	**1 972**	**595**	**1 173 340**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			441	869 652
		в том числе оплата труда рабочих			215	423 980
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,9724	5 080	868 540
35.2		машины и механизмы			129	254 388
		в том числе оплата труда машинистов			23	45 356
35.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	73,7023168	1 394	102 741
35.2.2	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	4,2339629	24 913	105 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,4679258*	*7 229*	*30 607*
35.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	4,2339629	426	1 804
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5681344	13 012	20 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5681344*	*3 936*	*6 172*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1362688	8 384	26 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1362688*	*2 755*	*8 640*
35.3		материалы, изделия и конструкции			25	49 300
35.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,7924	1 154	49 382
36	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /Тяга путевая/**	**т**	**14,79**	**1 194 334**	**17 664 200**
37	**251-304-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ГОСТ 33185-2014 металлокомпозитный Р65 /накладка Тв наружняя, внутренняя/**	**комплект**	**780**	**158 269**	**123 449 820**
38	**251-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014**	**т**	**2,3088**	**1 674 123**	**3 865 215**
39	**251-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91**	**т**	**0,21216**	**1 945 195**	**412 693**
40	**1128-0124-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Стыки рельсовые в пути. Сварка алюминотермитным способом**	**2 стыка**	**195**	**441 485**	**86 089 575**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			121 451	23 682 945
		в том числе оплата труда рабочих			59 456	11 593 920

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 499,04	5 264	23 682 947
40.2		машины и механизмы			9 409	1 834 755
		в том числе оплата труда машинистов			3 251	633 945
40.2.1	315-203-0401	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	24,024	102	2 450
40.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	174,72	11	1 922
40.2.3	322-101-0701	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	104,832	17 300	1 813 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*209,664*	*6 048*	*634 024*
40.2.4	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	312,312	54	16 865
40.3		материалы, изделия и конструкции			310 625	60 571 875
40.3.1	261-106-0102	Порошки магнезитовые каустические марки ПМК-87 ГОСТ 1216-87	т	0,0117	54 252	635
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	624	413	257 712
40.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1 033,5	231	238 739
40.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	335,205	29	9 721
40.3.5	251-307-0501	Компонент литейный для алюминотермитной сварки рельсов методом промежуточного литья	комплект	390	92 188	35 953 320
40.3.6	251-307-0502	Литник для алюминотермитной сварки рельсов	шт.	390	7 048	2 748 720
40.3.7	251-307-0503	Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ	кг	1 170	5 875	6 873 750
40.3.8	251-307-0504	Спички запальные для алюминотермитной сварки рельсов тип СЗ-1	100 шт.	3,9	108 431	422 881
40.3.9	251-307-0505	Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов тип ТР-1 М	шт.	19,5	70 512	1 374 984
40.3.10	251-307-0506	Форма для алюминотермитной сварки рельсов Р65	комплект	390	32 542	12 691 380
	Подраздел 2.2.	**А/б покрытие проезжей части**				**156 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 316*
		машины и механизмы	тенге			14 915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
41	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,03**	**189 744**	**5 692**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 633	199
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	64
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,009744	20 422	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,019488*	*6 586*	*64*
41.2		материалы, изделия и конструкции			183 111	5 493
41.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0309	177 778	5 493
42	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**37,35**	**3 316**	**123 853**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			106	3 959
		в том числе оплата труда рабочих			52	1 942
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75447	5 264	3 972
42.2		машины и механизмы			394	14 716
		в том числе оплата труда машинистов			54	2 017
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0041832	1 525	6
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001255	167	0
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1589616	24 856	3 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1589616*	*3 293*	*523*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2384424	22 417	5 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2384424*	*3 936*	*939*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0501984	8 491	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501984*	*2 755*	*138*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0334656	12 464	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334656*	*2 755*	*92*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0016733	10 754	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016733*	*3 293*	*6*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0878472	52 099	4 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878472*	*3 936*	*346*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	105 178
42.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,64536	28 834	105 110
42.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0004034	177 778	72
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03735	95	4
43	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**37,35**	**716**	**26 743**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18	672
		в том числе оплата труда рабочих			10	374
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,115785	5 955	690
43.2		материалы, изделия и конструкции			698	26 070
43.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,90387	28 834	26 062
43.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001046	177 778	19
	Подраздел 2.3.	**Устройство трамвайных остановок**				**8 451 365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 514 534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*742 413*
		машины и механизмы	тенге			1 396 398

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283 073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 540 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	407		
44	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**322**	**5 049**	**1 625 778**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 615	1 164 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 770	569 940
44.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	251,7396	4 624	1 164 044
44.2		машины и механизмы			93	29 946
		в том числе оплата труда машинистов			28	9 016
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,199904	13 012	28 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,199904*	*3 936*	*8 659*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144256	8 384	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144256*	*2 755*	*397*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 341	431 802
44.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,33828	24 205	395 468
44.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,063756	21 822	1 391
44.3.3	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	$м^3$	0,5474	58 637	32 098
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,22	861	2 772
45	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**322**	**1 181**	**380 282**
46	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**137**	**7 153**	**979 961**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			672	92 064
		в том числе оплата труда рабочих			329	45 073
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,0981	4 169	92 127
46.2		машины и механизмы			2 692	368 804
		в том числе оплата труда машинистов			532	72 884
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,863552	20 934	227 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,863552*	*3 936*	*42 759*

1	2	3	4	5	6	7
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	2,37832	21 508	51 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37832*	*3 936*	*9 361*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,582576	11 830	77 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,582576*	*2 755*	*18 135*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,99736	12 464	12 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99736*	*2 755*	*2 748*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 789	519 093
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	150,7	3 440	518 408
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,85	95	651
47	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70(20-40) мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см**	**$м^2$**	**910**	**1 934**	**1 759 940**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			160	145 600
		в том числе оплата труда рабочих			78	70 980
47.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,67	4 321	145 488
47.2		машины и механизмы			699	636 090
		в том числе оплата труда машинистов			166	151 060
47.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,80352	13 195	142 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,80352*	*3 293*	*35 576*
47.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,35888	16 716	407 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,35888*	*3 936*	*95 877*
47.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,580944	14 036	8 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580944*	*3 293*	*1 913*
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	0,366912	21 508	7 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,366912*	*3 936*	*1 444*
47.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,64992	12 464	33 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64992*	*2 755*	*7 301*
47.2.6	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	2,39512	15 736	37 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,39512*	*3 936*	*9 427*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 075	978 250
47.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	185,64	5 254	975 353
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,3	95	2 594
48	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,455**	**189 744**	**86 334**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			6 633	3 018
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	973
48.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,147784	20 422	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,295568*	*6 586*	*973*

1	2	3	4	5	6	7
48.2		материалы, изделия и конструкции			183 111	83 316
48.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,46865	177 778	83 316
49	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**910**	**3 272**	**2 977 520**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			106	96 460
		в том числе оплата труда рабочих			52	47 320
49.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,382	5 264	96 763
49.2		машины и механизмы			394	358 540
		в том числе оплата труда машинистов			54	49 140
49.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10192	1 525	155
49.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,030576	167	5
49.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,87296	24 856	96 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87296*	*3 293*	*12 754*
49.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,80944	22 417	130 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,80944*	*3 936*	*22 866*
49.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,22304	8 491	10 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22304*	*2 755*	*3 369*
49.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,81536	12 464	10 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81536*	*2 755*	*2 246*
49.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,040768	10 754	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040768*	*3 293*	*134*
49.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,14032	52 099	111 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14032*	*3 936*	*8 424*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	2 522 520
49.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,816	28 381	2 520 687
49.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,009828	177 778	1 747
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,91	95	86
50	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**910**	**705**	**641 550**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			18	16 380
		в том числе оплата труда рабочих			10	9 100
50.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,821	5 955	16 799
50.2		материалы, изделия и конструкции			687	625 170
50.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,022	28 381	625 006

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,002548	177 778	453
	Раздел 3.	**Перильное ограждение**				**7 046 281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 508 286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*751 032*
		машины и механизмы	тенге			579 012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169 092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 958 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	320		
51	**6104-0801-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка металлических оград высота, до 1,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**183**	**11 726**	**2 145 858**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 242	1 508 286
		в том числе оплата труда рабочих			4 104	751 032
51.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	276,696	5 451	1 508 270
51.2		машины и механизмы			3 164	579 012
		в том числе оплата труда машинистов			924	169 092
51.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,47448	1 305	20 194
51.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,065792	435	464
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42,42672	13 012	552 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,42672*	*3 936*	*166 992*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,737856	8 384	6 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,737856*	*2 755*	*2 033*
51.3		материалы, изделия и конструкции			320	58 560
51.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	21,96	2 669	58 611
52	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**16,38**	**24 205**	**396 478**
53	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**4,0138**	**1 122 115**	**4 503 945**

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 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	251-301-0201	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	т	505,568	1 222 068	617 838 474,62
2	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7 506	21 136	158 646 816
3	251-304-1301 *РСНБ РК 2022*	Накладка для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ГОСТ 33185-2014 металлокомпозитный Р65 /накладка Тв наружняя, внутренняя	комплект	780	158 269	123 449 820
4	251-304-0804	Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014	т	102,2008	1 177 159	120 306 591,53
5	251-307-0501	Компонент литейный для алюминотермитной сварки рельсов методом промежуточного литья	комплект	390	92 188	35 953 320
6	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	18,692856	1 177 159	22 004 463,68
7	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /Тяга путевая/	т	14,79	1 194 334	17 664 199,86
8	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	750	19 408	14 556 000
9	251-307-0506	Форма для алюминотермитной сварки рельсов Р65	комплект	390	32 542	12 691 380
10	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	3 330	3 586	11 941 380
11	261-401-0314	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р5	1000 шт.	16,484	479 110	7 897 649,24
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 084,72	3 440	7 171 436,8
13	251-307-0503	Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ	кг	1 170	5 875	6 873 750
14	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	4,0138	1 122 115	4 503 945,19
15	251-304-0203	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014	т	2,3088	1 674 123	3 865 215,18

1	2	3	4	5	6	7
16	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	110,838	28 381	3 145 693,28
17	251-307-0502	Литник для алюминотермитной сварки рельсо	шт.	390	7 048	2 748 720
18	251-307-0505	Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов тип ТР-1 М	шт.	19,5	70 512	1 374 984
19	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	185,64	5 254	975 352,56
20	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,71828	24 205	791 945,97
21	251-303-0302 *РСНБ РК 2022*	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 /брусья переводные деревянные/	шт.	24	19 408	465 792
22	251-307-0504	Спички запальные для алюминотермитной сварки рельсов тип СЗ-	100 шт.	3,9	108 431	422 880,9
23	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,21216	1 945 195	412 692,57
24	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	322	1 181	380 282
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	624	413	257 712
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1 033,5	231	238 738,5
27	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	41	5 587	229 067
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 626,259809	95	154 494,68
29	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,54923	28 834	131 172,5
30	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/13	т	0,512434	177 778	91 099,48
31	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	21,96	2 669	58 611,24
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,7924	1 154	49 382,43
33	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5474	58 637	32 097,89
34	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	335,205	29	9 720,94
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,3312	5 116	6 810,42
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,22	861	2 772,42
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,063756	21 822	1 391,28
38	261-106-0102	Порошки магнезитовые каустические марки ПМК-87 ГОСТ 1216-8	т	0,0117	54 252	634,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 177 346 491**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 177 346 490,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600'Q9Ж5'Ц8МН2ХВ1Ш1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар'425-2023'02-01'Трамвайная линия'РП'02'02-01'Трамвайная линия'ВОР''в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0104-0202'7630''Разработка грунта с перемещением до 10(20) м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 /бурты/'м ^{3}*
5	У6101-0104-0210(П-6101015)'7630''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202. #.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м ^{3}*
6	У6101-0107-0101'2456''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
7	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2456''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ^{3}*
8	У6101-0107-0601'2456''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
9	У6101-0109-0102(П-6101019)'9826''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)#Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48.'м ^{2}*
10	У6101-0103-0215'13312''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	С3412-102-0118'13312.1,65.50''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
12	У6101-0107-0101'12553''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'12553''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ^{3}*
14	У6101-0107-0601'12553''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
15	У6101-0109-0102(П-6101019)'3512''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)#Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,48.'м ^{2}*
16	РВерхнее строение пути*
17	ПР Строение пути*
18	У6201-0401-0104(РС100249)'41:1,22''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м ^{3}*
19	С1211-201-0404'41''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
20	У6201-0401-0101'17582.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
21	Е1128-0104-0101(РС100453=1,25)'2664''Балластировка пути и стрелочного перевода балластировочной машиной, путь на деревянных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный'м ^{3} балласта в призме*
22	Е1128-0103-0204(РС239309)(РС239353)(РС239361)(РС239405)(РС239539)(РС267635)(РС296190)(РС239544)(РС315978)'2''Укладка обыкновенного стрелочного перевода'стрелочный перевод*
23	С1251-301-0201'19.51,8.0,001''Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1251-303-0301'14''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004'шт.*
25	С1251-303-0302'4+4+2+4+4+2+4''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004 /брусья переводные деревянные/'шт.*
26	Е1128-0101-0306(РС239289)(РС239308)(РС239344)(РС239348)(РС239361)(РС239376)(РС239407)(РС296186)(РС239544)(РС315978)'4161,52.0,001''Укладка пути на деревянных шпалах отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов Р 50 число шпал на 1 км 1600(1680) шт /прямые участки/'км пути*
27	С1251-303-0301'6543''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004'шт.*
28	С1251-303-0302'472''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004'шт.*
29	С1251-301-0201'8323.51,8.0,001''Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'т*
30	С1251-304-0601'0,378.42090.0,001''Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014'т*
31	С1251-304-0804'6,2.14030.0,001''Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014'т*
32	С1261-401-0314'14030''Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50'1000 шт.*
33	Е1128-0101-0306(РС239289)(РС239308)(РС239344)(РС239348)(РС239361)(РС239376)(РС239407)(РС296186)(РС239544)(РС315978)'708,8.0,001''Укладка пути на деревянных шпалах отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении и длине рельсов 12,5 м, тип рельсов Р 50 число шпал на 1 км 1600(1680) шт /кривые участки/'км пути*
34	С1251-303-0301'949''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004'шт.*
35	С1251-303-0302'278''Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004'шт.*
36	С1251-301-0201'1418.51,8.0,001''Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'т*
37	С1251-304-0601'0,378.7362.0,001''Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014'т*
38	С1251-304-0804'6,2.2454.0,001''Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014'т*
39	С1261-401-0314'2454''Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50'1000 шт.*
40	Е1128-0307-0103(П1128-055-00)'1972''Установка рельсового соединителя стыкового, на электросварке. #При отсутствии движения поездовв условиях новостроящейся линии, применять Кзтр=0,71, Кэм=0,71, Кзтм=0,71'шт.*
41	С1222-509-1006'1972.7,5.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /Тяга путевая/'т*
42	С1251-304-1301'780''Накладка для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ГОСТ 33185-2014 металлокомпозитный Р65 /накладка Тв наружняя, внутренняя/'комплект*
43	С1251-304-0203'3120.0,74.0,001''Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014'т*
44	С1251-304-0302'3120.0,068.0,001''Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91'т*
45	Е11-280124-0301(РС329783=2)'780:2''Стыки рельсовые в пути. Сварка алюминотермитным способом'2 стыка*
46	ПР А/б покрытие проезжей части*
47	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,03''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102736)'37,35''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
49	У6201-0602-0401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'37,35''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
50	ПР Устройство трамвайных остановок*
51	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'322''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.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
52	С1255-101-0106'322''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
53	У6201-0401-0101'137''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
54	У6201-0403-0101(РС100092РС100080)(РС100094РС100080)'910''Устройство оснований из щебня фракции 40-70(20-40) мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см'м ^{2}*
55	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,455''Розлив вяжущих материалов'т*
56	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'910''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
57	У6201-0602-0401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'910''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
58	РПерильное ограждение*
59	У6104-0801-0210(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'183''Установка металлических оград высота, до 1,2 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м*
60	С1212-101-0601'16,38''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
61	С1222-509-1601'61.65,8.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
62	К'Путрина С.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар
Шифр стройки 425-2023

Наименование объекта - Конструкции железобетонные
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**57914,357**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5765,783	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,217	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57 914 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 253 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 585 485*
		машины и механизмы	тенге			2 106 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*511 844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 554 269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 217		
	Подраздел 0.1.	**Переезд 1**				**2 362 157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 780*
		машины и механизмы	тенге			118 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 866 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
1	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4,83**	**34 149**	**164 940**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			5 864	28 323
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	14 094
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,30296	3 878	28 321
1.2		машины и механизмы			2 884	13 930
		в том числе оплата труда машинистов			559	2 700
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,973728	14 163	13 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,973728*	*2 755*	*2 683*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,596608	31	80
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070325	8 384	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070325*	*2 755*	*19*
1.3		материалы, изделия и конструкции			25 401	122 687
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00966	95	1
1.3.2	212-101-0419	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	4,9266	23 185	114 223
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2075	7 006	8 460
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**14,35**	**45 277**	**649 725**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 288	133 283
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	66 340
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,76888	4 633	133 286
2.2		машины и механизмы			4 472	64 173
		в том числе оплата труда машинистов			900	12 915
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7213112	61	105
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1883632	14 163	59 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1883632*	*2 755*	*11 539*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,691096	283	196
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0433944	11 830	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433944*	*2 755*	*120*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1575056	13 012	2 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575056*	*3 936*	*620*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2362584	8 384	1 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2362584*	*2 755*	*651*
2.3		материалы, изделия и конструкции			31 517	452 269
2.3.1	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	$м^3$	0,00574	122 783	705
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001435	64 654	93
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,104755	95	10
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7175	2 280	1 636
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5166	4 684	2 420
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4637	2 146	3 141

1	2	3	4	5	6	7
2.3.7	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	14,56525	30 278	441 007
2.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,287	861	247
2.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4305	7 006	3 016
3	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,4897**	**291 458**	**434 185**
4	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05886**	**307 448**	**18 096**
5	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**1,80248**	**118 084**	**212 844**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			113 926	205 349
		в том числе оплата труда рабочих			56 717	102 231
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,375552	5 086	205 350
5.2		машины и механизмы			4 158	7 494
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	2 359
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3028166	13 012	3 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3028166*	*3 936*	*1 192*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4239433	8 384	3 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4239433*	*2 755*	*1 168*
6	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**1,80248**	**295 368**	**532 395**
7	**Тех.часть** ***табл.7 п.2***	**Доплата за марку стали С245**	**т**	**1,80248**	**7 791**	**14 043**
8	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04125**	**189 744**	**7 827**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 633	273
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	88
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,013398	20 422	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,026796*	*6 586*	*88*
8.2		материалы, изделия и конструкции			183 111	7 553
8.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0424875	177 778	7 553
9	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**82,5**	**3 272**	**269 940**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			106	8 745
		в том числе оплата труда рабочих			52	4 290
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6665	5 264	8 772
9.2		машины и механизмы			394	32 505
		в том числе оплата труда машинистов			54	4 455
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00924	1 525	14
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002772	167	0

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,35112	24 856	8 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35112*	*3 293*	*1 156*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,52668	22 417	11 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52668*	*3 936*	*2 073*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,11088	8 491	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11088*	*2 755*	*305*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07392	12 464	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 755*	*204*
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003696	10 754	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003696*	*3 293*	*12*
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,19404	52 099	10 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19404*	*3 936*	*764*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	228 690
9.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,052	28 381	228 524
9.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000891	177 778	158
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0825	95	8
10	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**82,5**	**705**	**58 162**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18	1 485
		в том числе оплата труда рабочих			10	825
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25575	5 955	1 523
10.2		материалы, изделия и конструкции			687	56 678
10.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9965	28 381	56 663
10.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000231	177 778	41
	Подраздел 0.2.	**Переезд 7**				**4 602 020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			798 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 259*
		машины и механизмы	тенге			216 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 587 418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10,4**	**34 149**	**355 150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 864	60 986

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	30 347
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7248	3 878	60 981
11.2		машины и механизмы			2 884	29 994
		в том числе оплата труда машинистов			559	5 814
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,09664	14 163	29 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09664*	*2 755*	*5 776*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,59104	31	173
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151424	8 384	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151424*	*2 755*	*42*
11.3		материалы, изделия и конструкции			25 401	264 170
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0208	95	2
11.3.2	212-101-0419	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	10,608	23 185	245 946
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,6	7 006	18 216
12	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**30,8**	**45 277**	**1 394 532**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 288	286 070
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	142 388
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,74784	4 633	286 078
12.2		машины и механизмы			4 472	137 738
		в том числе оплата труда машинистов			900	27 720
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6945216	61	225
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,9896576	14 163	127 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9896576*	*2 755*	*24 767*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,483328	283	420
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0931392	11 830	1 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931392*	*2 755*	*257*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3380608	13 012	4 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3380608*	*3 936*	*1 331*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5070912	8 384	4 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5070912*	*2 755*	*1 397*
12.3		материалы, изделия и конструкции			31 517	970 724
12.3.1	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	$м^3$	0,01232	122 783	1 513
12.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00308	64 654	199
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22484	95	21
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,54	2 280	3 511
12.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1088	4 684	5 194
12.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1416	2 146	6 742
12.3.7	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	31,262	30 278	946 551

1	2	3	4	5	6	7
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,616	861	530
12.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,924	7 006	6 474
13	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,90992**	**291 458**	**848 119**
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12594**	**307 448**	**38 720**
15	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**3,86848**	**118 084**	**456 806**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			113 926	440 720
		в том числе оплата труда рабочих			56 717	219 409
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,653952	5 086	440 722
15.2		машины и механизмы			4 158	16 085
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	5 064
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6499046	13 012	8 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6499046*	*3 936*	*2 558*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9098665	8 384	7 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9098665*	*2 755*	*2 507*
16	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**3,86848**	**295 368**	**1 142 625**
17	**Тех.часть** *табл.7 п.2*	**Доплата за марку стали С245**	**т**	**3,86848**	**7 791**	**30 139**
18	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04125**	**189 744**	**7 827**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 633	273
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	88
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,013398	20 422	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,026796*	*6 586*	*88*
18.2		материалы, изделия и конструкции			183 111	7 553
18.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0424875	177 778	7 553
19	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**82,5**	**3 272**	**269 940**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			106	8 745
		в том числе оплата труда рабочих			52	4 290
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6665	5 264	8 772
19.2		машины и механизмы			394	32 505
		в том числе оплата труда машинистов			54	4 455
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00924	1 525	14
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002772	167	0
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,35112	24 856	8 727

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35112*	*3 293*	*1 156*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,52668	22 417	11 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52668*	*3 936*	*2 073*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,11088	8 491	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11088*	*2 755*	*305*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07392	12 464	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 755*	*204*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003696	10 754	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003696*	*3 293*	*12*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,19404	52 099	10 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19404*	*3 936*	*764*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	228 690
19.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,052	28 381	228 524
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000891	177 778	158
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0825	95	8
20	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**82,5**	**705**	**58 162**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18	1 485
		в том числе оплата труда рабочих			10	825
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25575	5 955	1 523
20.2		материалы, изделия и конструкции			687	56 678
20.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9965	28 381	56 663
20.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000231	177 778	41
	Подраздел 0.3.	**Переезд 9**				**2 397 201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			410 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204 529*
		машины и механизмы	тенге			113 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 872 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
21	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,46**	**34 149**	**152 305**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 864	26 153
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	13 014

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,74352	3 878	26 151
21.2		машины и механизмы			2 884	12 863
		в том числе оплата труда машинистов			559	2 493
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,899136	14 163	12 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899136*	*2 755*	*2 477*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,397696	31	74
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064938	8 384	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064938*	*2 755*	*18*
21.3		материалы, изделия и конструкции			25 401	113 288
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00892	95	1
21.3.2	212-101-0419	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	4,5492	23 185	105 473
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,115	7 006	7 812
22	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**13,2**	**45 277**	**597 656**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 288	122 602
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	61 024
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,46336	4 633	122 605
22.2		машины и механизмы			4 472	59 030
		в том числе оплата труда машинистов			900	11 880
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5833664	61	97
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8527104	14 163	54 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8527104*	*2 755*	*10 614*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,635712	283	180
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0399168	11 830	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399168*	*2 755*	*110*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1448832	13 012	1 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448832*	*3 936*	*570*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2173248	8 384	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2173248*	*2 755*	*599*
22.3		материалы, изделия и конструкции			31 517	416 024
22.3.1	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	$м^3$	0,00528	122 783	648
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00132	64 654	85
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09636	95	9
22.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66	2 280	1 505
22.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4752	4 684	2 226
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3464	2 146	2 889
22.3.7	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	13,398	30 278	405 665
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,264	861	227

1	2	3	4	5	6	7
22.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,396	7 006	2 774
23	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,24714**	**291 458**	**363 489**
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05412**	**307 448**	**16 639**
25	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**2,21056**	**118 084**	**261 032**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			113 926	251 840
		в том числе оплата труда рабочих			56 717	125 376
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,516544	5 086	251 841
25.2		машины и механизмы			4 158	9 192
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	2 894
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3713741	13 012	4 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3713741*	*3 936*	*1 462*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5199237	8 384	4 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5199237*	*2 755*	*1 432*
26	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**2,21056**	**295 368**	**652 929**
27	**Тех.часть** *табл.7 п.2*	**Доплата за марку стали С245**	**т**	**2,21056**	**7 791**	**17 222**
28	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04125**	**189 744**	**7 827**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 633	273
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	88
28.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,013398	20 422	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,026796*	*6 586*	*88*
28.2		материалы, изделия и конструкции			183 111	7 553
28.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0424875	177 778	7 553
29	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**82,5**	**3 272**	**269 940**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			106	8 745
		в том числе оплата труда рабочих			52	4 290
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6665	5 264	8 772
29.2		машины и механизмы			394	32 505
		в том числе оплата труда машинистов			54	4 455
29.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00924	1 525	14
29.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002772	167	0
29.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,35112	24 856	8 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35112*	*3 293*	*1 156*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,52668	22 417	11 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52668*	*3 936*	*2 073*
29.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,11088	8 491	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11088*	*2 755*	*305*
29.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07392	12 464	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2 755*	*204*
29.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003696	10 754	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003696*	*3 293*	*12*
29.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,19404	52 099	10 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19404*	*3 936*	*764*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	228 690
29.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,052	28 381	228 524
29.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000891	177 778	158
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0825	95	8
30	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**82,5**	**705**	**58 162**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18	1 485
		в том числе оплата труда рабочих			10	825
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25575	5 955	1 523
30.2		материалы, изделия и конструкции			687	56 678
30.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,9965	28 381	56 663
30.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000231	177 778	41
	Подраздел 0.4.	**Переезд 2,3,4,5,6,8**				**48 552 979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 667 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 795 917*
		машины и механизмы	тенге			1 657 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*424 376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 227 743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	858		
31	**6201-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**157,47**	**18 676**	**2 940 910**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 812	1 230 156
		в том числе оплата труда рабочих			3 825	602 323
31.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	225,748992	5 449	1 230 106

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			8 268	1 301 962
		в том числе оплата труда машинистов			2 164	340 765
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	34,0210786	1 394	47 425
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7689525	1 121	3 104
31.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	36,9134875	14 768	545 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9134875*	*3 293*	*121 556*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,2715088	13 012	497 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,2715088*	*3 936*	*150 637*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,8500258	8 384	208 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8500258*	*2 755*	*68 462*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 596	408 792
31.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0377928	278 998	10 544
31.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	708,615	562	398 242
32	**226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 /Индивидуальная плита ИП1/**	**м^3**	**63,51**	**105 099**	**6 674 837**
33	**226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 /Индивидуальная плита ИП3/**	**м^3**	**93,96**	**105 099**	**9 875 102**
34	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,58..*** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 1,83.***	**м**	**522**	**6 097**	**3 182 634**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 615	1 887 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 770	923 940
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	408,0996	4 624	1 887 053
34.2		машины и механизмы			93	48 546
		в том числе оплата труда машинистов			28	14 616
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,566304	13 012	46 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,566304*	*3 936*	*14 037*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,233856	8 384	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233856*	*2 755*	*644*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 389	1 247 058
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	48,66084	24 205	1 177 836
34.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,573156	21 822	12 507
34.3.3	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	0,8874	58 637	52 034
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,22	861	4 494

1	2	3	4	5	6	7
35	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /Индивидуальная плита ПБ1/**	**м**	**522**	**1 924**	**1 004 328**
36	**Тех.часть**	**Надбавка по морозостойкости за каждые полные 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания В30W4F200-до 200=1% Ц/О=105099.0.01**	**$м^3$**	**31,32**	**105,1**	**3 292**
37	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /полоса из резинокорда 80х40 тип 1 L=3000мм/**	**кг**	**9 771,84**	**951**	**9 293 020**
38	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /вкладыш из резинокорда тип 2 L=3000мм/**	**кг**	**5 428,8**	**951**	**5 162 789**
39	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /вкладыш из резинокорда тип 3 L=3000мм/**	**кг**	**8 821,8**	**951**	**8 389 532**
40	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**36,01**	**56 277**	**2 026 535**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 294	550 737
		в том числе оплата труда рабочих			7 488	269 643
40.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,84456	5 355	550 733
40.2		машины и механизмы			8 520	306 805
		в том числе оплата труда машинистов			1 916	68 995
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	23,6542488	61	1 443
40.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4317576	18	26
40.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,5037408	17 399	304 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5037408*	*3 936*	*68 895*
40.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,9356838	391	366
40.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,637233	180	115
40.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120994	13 012	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120994*	*3 936*	*48*
40.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201656	8 384	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201656*	*2 755*	*56*
40.3		материалы, изделия и конструкции			32 463	1 168 993
40.3.1	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	$м^3$	0,349297	145 504	50 824
40.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,410514	88 455	36 312
40.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,493337	88 455	43 638
40.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,079222	122 783	9 727
40.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0090025	954 056	8 589
40.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,699672	13 974	23 751
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,606	95	2 053
40.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	36,7302	25 827	948 631
40.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,7302	861	31 625

1	2	3	4	5	6	7
40.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0185452	624 577	11 583
40.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0233705	95 688	2 236

Составил Путрина С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2025 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	226-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 /Индивидуальная плита ИП3/	$м^3$	93,96	105 099	9 875 102,04
2	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /полоса из резинокорда 80х4 тип 1 L=3000мм/	кг	9 771,84	951	9 293 019,84
3	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /вкладыш из резинокорда ти 3 L=3000мм/	кг	8 821,8	951	8 389 531,8
4	226-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84 /Индивидуальная плита ИП1/	$м^3$	63,51	105 099	6 674 837,49
5	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /вкладыш из резинокорда ти 2 L=3000мм/	кг	5 428,8	951	5 162 788,8
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	7,88152	295 368	2 327 948,8
7	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	59,22525	30 278	1 793 222,12
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,64676	291 458	1 645 793,38
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,66084	24 205	1 177 835,63
10	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 /Индивидуальная плита ПБ1/	м	522	1 924	1 004 328
11	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	36,7302	25 827	948 630,88
12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,1455	28 381	855 559,44
13	212-101-0419	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	20,0838	23 185	465 642,9
14	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	708,615	562	398 241,63

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23892	307 448	73 455,48
16	ТТех.часть табл.7 п.2	Доплата за марку стали С245	т	7,88152	7 791	61 404,92
17	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,8874	58 637	52 034,47
18	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	$м^3$	0,349297	145 504	50 824,11
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,673	7 006	46 751,04
20	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,493337	88 455	43 638,12
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,1172	861	37 123,91
22	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,410514	88 455	36 312,02
23	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,699672	13 974	23 751,22
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1308285	177 778	23 258,43
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,9517	2 146	12 772,35
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,573156	21 822	12 507,41
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0185452	624 577	11 582,87
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0377928	278 998	10 544,12
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,1006	4 684	9 839,21
30	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,079222	122 783	9 727,11
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0090025	954 056	8 588,89
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9175	2 280	6 651,9
33	ТТех.часть	Надбавка по морозостойкости за каждые полные 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания В30W4F200-до 200=1% Ц/О=105099.0,01	$м^3$	31,32	105,1	3 291,73
34	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	$м^3$	0,02334	122 783	2 865,76
35	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0233705	95 688	2 236,28
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,318835	95	2 120,29

1	2	3	4	5	6	7
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005835	64 654	377,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**50 554 142**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**50 554 141,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э610'Q9Ж5'Ц8МН2ХВ1Ш1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство трамвайной линии вокруг микрорайона "Достык" в городе Павлодар'425-2023'02-02'Конструкции железобетонные'РП'02'02-02'Конструкции железобетонные'КЖ''в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.*
3	ПР Переезд 1*
4	Н43=1*
5	У6103-0701-0101(РМ100463РС279195)'4,83''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
6	У6103-0101-0211(РМ100533РС279322)'14,35''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
7	С1214-210-0201'(530,5+682,54+276,66).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	С1214-210-0101'58,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	У6103-0701-0809(РМ304013)'4.450,62.0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
10	С1214-101-0201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
11	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'Ф1'7791'Доплата за марку стали С245'т*
12	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'82,5.0,5.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
13	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'82,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
14	У6201-0602-0401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'82,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
15	ПР Переезд 7*
16	Н43=1*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС279195)'10,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
18	У6103-0101-0211(РМ100533РС279322)'30,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
19	С1214-210-0201'(849,54+1466,78+593,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'125,94.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6103-0701-0809(РМ304013)'4.967,12.0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
22	С1214-101-0201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
23	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'Ф1'7791'Доплата за марку стали С245'т*
24	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'82,5.0,5.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
25	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'82,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
26	У6201-0602-0401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'82,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
27	ПР Переезд 9*
28	Н43=1*
29	У6103-0701-0101(РМ100463РС279195)'4,46''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-0101-0211(РМ100533РС279322)'13,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
31	С1214-210-0201'(364+627,68+255,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0101'54,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	У6103-0701-0809(РМ304013)'4.552,64.0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
34	С1214-101-0201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
35	ТТех.часть табл.7 п.2(=19)'Ф1'7791'Доплата за марку стали С245'т*
36	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'82,5.0,5.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
37	У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'82,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^{2}*
38	У6201-0602-0401(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'82,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^{2}*
39	ПР Переезд 2,3,4,5,6,8*
40	Н43=1*
41	У6201-0601-0103(РС100628)(РС102671)(РМ295549)(РМ295570)'0,73.(18+12+15+16+23+3)+0,54.(36+24+30+32+46+6)''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м ^{2}'м^{3}*
42	С1226-102-0602'0,73.(18+12+15+16+23+3)''+ /Индивидуальная плита ИП1/*
43	С1226-102-0602'0,54.(36+24+30+32+46+6)''+ /Индивидуальная плита ИП3/*
44	У6201-0301-0602(П-6201011)(П-6201012)(РМ295527)'3.(36+24+30+32+46+6)''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,58.. #.# Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 1,83.'м*
45	С1255-101-0103'3.(36+24+30+32+46+6)''+ /Индивидуальная плита ПБ1/*
46	ТТех.часть(=19)'0,18.(36+24+30+32+46+6)'105099.0,001'Надбавка по морозостойкости за каждые полные 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания В30W4F200-до 200=1% Ц/О=105099.0,01'м ^{3}*
47	С1251-305-0110'4,16.3.(162+108+135+144+207+27)''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /полоса из резинокорда 80х40 тип 1 L=3000мм/'кг*
48	С1251-305-0110'10,4.3.(36+24+30+32+46+6)''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /вкладыш из резинокорда тип 2 L=3000мм/'кг*
49	С1251-305-0110'16,9.3.(36+24+30+32+46+6)''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) /вкладыш из резинокорда тип 3 L=3000мм/'кг*
50	Е11-300102-0201(РС295473РС279240)'7,45+4,97+6,21+6,62+9,52+1,24''Фундаменты монолитные. Устройство'м ^{3} бетона в деле*
51	К'Путрина С.*