РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда"

Том 8
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

Заказчик: **КГУ «Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог**

Генпроектировщик: **ТОО «ТОП Геодезия»**

Алматы 2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда"

Том 8
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

Директор: **Муханов А.Б.**

Главный инженер проекта: **Козлов Ю.Е.**

Алматы 2024г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	195-РП-ИС-23-ПП	Том 1. «Паспорт проекта»	
2	195-РП-ИС-23-ПЗ	Том 2. «Общая пояснительная записка»	
3	195-РП-ИС-23	Том 3. Книга 1. «Рабочие чертежи. Мост»	
3	195-РП-АД-23	Том 3. Книга 2. «Рабочие чертежи. Дорожная часть	
4	195-РП-ИС-23-ВОР	Том 4. Книга 1. «Ведомость объемов работ. Мост»	
4	195-РП-АД-23-ВОР	Том 4. Книга 2. «Ведомость объемов работ. Дорожная часть»	
5	195-РП-ИС-23-ЭН	Том 5. «Наружное освещение»	
6	195-РП-ИС-23-ПОС	Том 6. «Проект организации строительства»	
7	195-РП-ИС-23-ОВОС	Том 7. «Оценка воздействия на окружающую среду»	
8	195-РП-ИС-23-СД	Том 8. «Сметная документация»	

Форма 1

Заказчик КГУ "Кызылординский городской отдел ЖКХ, ПТ и АД"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1025635,783 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 109889,548 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

02. 09. 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	22 896,851	22 896,851
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	1 879,619	1 879,619
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	24 776,47	24 776,47
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	--	--	18,51	18,51
		Всего по главе	--	--	18,51	18,51
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Автомобильная дорога и мост	581 245,075	--	--	581 245,075
		Всего по главе	581 245,075	--	--	581 245,075
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружное освещение	4 258,477	3 469,944	--	7 728,421
		Всего по главе	4 258,477	3 469,944	--	7 728,421
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	585 503,552	3 469,944	18,51	588 992,006
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 12,8%	74 944,455	--	--	74 944,455

7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	50 520,526	50 520,526
		Итого по главе 8	**74 944,455**	**--**	**50 520,526**	**125 464,981**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**660 448,007**	**3 469,944**	**50 539,036**	**714 456,987**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	33 022,4	--	--	33 022,4
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	19 813,44	104,098	1 516,171	21 433,71
		Итого по части II в сметных ценах:	**713 283,847**	**3 574,042**	**52 055,207**	**768 913,097**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 17 %	121 258,254	607,587	8 849,385	130 715,226
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %	235 383,67	1 179,434	17 178,218	253 741,322
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	356 641,924	1 787,021	26 027,604	384 456,548
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0944	132 705,033	664,943	9 684,767	143 054,744
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,1141	262 240,946	1 314,007	19 138,253	282 693,207
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	404 503,27	2 026,839	29 520,508	436 050,617
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**799 449,249**	**4 005,79**	**58 343,528**	**861 798,568**
16		- в том числе на 2025 г.	799 449,249	4 005,79	58 343,528	861 798,568
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,769 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,769 : 1,133 = 0,679 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,713 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,713 : 1,133 = 0,629 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,004 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,004 : 1,133 = 0,004 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,629x2,90% + 0,004x0,2x2,90%)/0,679x100 = 2,69 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,69 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 768913,097x0,46% = 3537	--	--	3 537	3 537
18	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 1806,336	--	--	1 806,336	1 806,336
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 5343,336	--	--	5 343,336	5 343,336
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0944	--	--	994,117	994,117
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,1141	--	--	1 964,494	1 964,494
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	--	--	3 030,206	3 030,206
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 988,816**	**5 988,816**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 768913,097x2,69% = 20683,762	--	--	20 683,762	20 683,762
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 17 %, к - 1,0944	--	--	3 848,173	3 848,173
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,1141	--	--	7 604,447	7 604,447
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,1342	--	--	11 729,761	11 729,761
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**23 182,381**	**23 182,381**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		I квартал 2025 г., доля - 17%, к - 1,0944	--	--	4 842,29	4 842,29
28		II квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,1141	--	--	9 568,941	9 568,941
29		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,1342	--	--	14 759,967	14 759,967
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**29 171,197**	**29 171,197**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	29 171,197	29 171,197
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**713 283,847**	**3 574,042**	**102 858,775**	**819 716,665**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**799 449,249**	**4 005,79**	**112 291,196**	**915 746,235**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 973,176	2 973,176
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**132 705,033**	**664,943**	**14 527,057**	**147 897,033**
32		- в том числе затраты по части II	132 705,033	664,943	9 684,767	143 054,744
33		- в том числе затраты по части III	--	--	4 842,29	4 842,29
34	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 747,644	17 747,644
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**262 240,946**	**1 314,007**	**28 707,194**	**292 262,147**
35		- в том числе затраты по части II	262 240,946	1 314,007	19 138,253	282 693,207
36		- в том числе затраты по части III	--	--	9 568,941	9 568,941
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	35 071,458	35 071,458
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**404 503,27**	**2 026,839**	**44 280,475**	**450 810,584**
38		- в том числе затраты по части II	404 503,27	2 026,839	29 520,508	436 050,617
39		- в том числе затраты по части III	--	--	14 759,967	14 759,967
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	54 097,27	54 097,27
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**109 889,548**	**109 889,548**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**799 449,249**	**4 005,79**	**222 180,744**	**1 025 635,783**

Руководитель проектной организации — Муханов А.Б.

Главный инженер проекта — Козлов Ю.Е.

Начальник сметного отдела — Жаксыгалиев Т.

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

Наименование стройки - Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда
Шифр стройки ПМК Байтерек

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-I

Сметная стоимость **18,510** тыс.тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2023 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:				**18510**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			18510
		Вынос оси трассы				
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 Таблица 1601-0204-30 п.6*	**Вынос проекта в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги III категория сложности**	**км**	**0,312**	**47 135**	**14706**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 Таблица 1601-0204-31 п.5*	**Разбивка оси моста II категория сложности**	**км**	**0,06**	**36 758**	**2205**
3	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023 Таблица 1601-0204-31 п.5*	**Разбивка оси опор II категория сложности**	**км**	**0,0435**	**36 758**	**1599**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога и мост

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	581245,075	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	26,975	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	116476,55	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-02-01	Земляные работы	27 680,705	--	--	27 680,705	1,457	5 074,637	--
2.	02-01-02-02	Дорожная одежда	72 562,59	--	--	72 562,59	1,134	4 345,41	--
3.	02-01-02-03	Обстановка дороги	4 582,039	--	--	4 582,039	0,308	1 279,474	--
4.	02-01-02-04	Автодорожный мост через ПМК (канал)	476 419,741	--	--	476 419,741	24,076	105 777,029	--
		Всего :	**581 245,075**	**--**	**--**	**581 245,075**	**26,975**	**116 476,55**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда
Шифр стройки ПМК Байтерек

Наименование объекта - Автомобильная дорога и мост
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-II

Сметная стоимость	**27680,705**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5074,637	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,457	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 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:				**27680705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2545679
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1223951*
		машины и механизмы	тенге			11191750
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2528958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73782
		перевозки	тенге			13869495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 457		
		Подготовка основания земляного полотна				
1	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 475**	**161**	**237475**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			161	237475
		в том числе оплата труда машинистов			38	56050
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	15,93	14 869	236863

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,93*	*3 539*	*56376*
2	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**1 475**	**540**	**796500**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			540	796500
		в том числе оплата труда машинистов			128	188800
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	53,5248	14 869	795860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,5248*	*3 539*	*189424*
3	**7101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уступы по откосам насыпей, группа грунта 2** Состав работ: 1. Срезка растительного слоя и шлейфа 2. Устройство уступов	**м^3**	**62**	**4 862**	**301444**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 677	289974
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	139624
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,0568	3 256	289969
3.2		машины и механизмы			185	11470
		в том числе оплата труда машинистов			44	2728
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,77004	14 869	11450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77004*	*3 539*	*2725*
4	**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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**62**	**247**	**15314**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			247	15314
		в том числе оплата труда машинистов			59	3658
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0917352	1 001	92
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0917352	10 484	962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917352*	*2 962*	*272*
4.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,957528	14 869	14237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,957528*	*3 539*	*3389*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**62**	**85**	**5270**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			85	5270
		в том числе оплата труда машинистов			22	1364
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,458676	1 001	459
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,458676	10 484	4809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458676*	*2 962*	*1359*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**62**	**199**	**12338**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	2480
		в том числе оплата труда рабочих			19	1178
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8184	3 017	2469
6.2		машины и механизмы			155	9610
		в том числе оплата труда машинистов			33	2046
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,816912	11 766	9612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816912*	*2 478*	*2024*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	248
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,2	36	223
7	**6101-0104-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200** Состав работ: 1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта	**м^3**	**1 071**	**20**	**21420**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			20	21420
		в том числе оплата труда машинистов			4	4284
7.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,098846	19 876	21841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,098846*	*3 539*	*3889*
		Земляные работы в обыкновенных грунтах				
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**217**	**161**	**34937**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			161	34937

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			38	8246
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3436	14 869	34847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3436*	*3 539*	*8294*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**217**	**270**	**58590**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			270	58590
		в том числе оплата труда машинистов			64	13888
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,937248	14 869	58543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,937248*	*3 539*	*13934*
10	**1101-0102-0238** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**217**	**302**	**65534**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			302	65534
		в том числе оплата труда машинистов			48	10416
10.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,437344	26 881	65518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,437344*	*4 230*	*10310*
11	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 217.1,95	**т·км**	**423,15**	**276**	**116789**
12	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей- 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**$м^3$**	**217**	**72**	**15624**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13	2821
		в том числе оплата труда рабочих			6	1302
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7812	3 604	2815

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			59	12803
		в том числе оплата труда машинистов			14	3038
12.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0187488	7 973	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187488*	*2 478*	*46*
12.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8460396	14 869	12580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8460396*	*3 539*	*2994*
13	**6101-0103-0240** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**8 707**	**265**	**2307355**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			30	261210
		в том числе оплата труда рабочих			14	121898
13.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,8885	5 444	260705
13.2		машины и механизмы			234	2037438
		в том числе оплата труда машинистов			39	339573
13.2.1	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	20,0295828	14 869	297820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0295828*	*3 539*	*70885*
13.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	64,7905284	26 881	1741634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,7905284*	*4 230*	*274064*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	8707
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,04484	6 848	7155
14	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 8707.1,95.10	**т·км**	**169 786,5**	**81**	**13752706**
15	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м^3**	**8 707**	**230**	**2002610**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			230	2002610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			55	478885
15.1.1	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	134,470908	14 869	1999448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,470908*	*3 539*	*475893*
		Сопутствующие земляные работы				
16	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**8 354**	**220**	**1837880**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			220	1837880
		в том числе оплата труда машинистов			53	442762
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	11,2779	1 001	11289
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,2779	10 484	118238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2779*	*2 962*	*33405*
16.1.3	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	114,9443568	14 869	1709108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,9443568*	*3 539*	*406788*
17	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**8 354**	**108**	**902232**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			108	902232
		в том числе оплата труда машинистов			28	233912
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	78,9453	1 001	79024
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	78,9453	10 484	827663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,9453*	*2 962*	*233836*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**8 354**	**199**	**1662446**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			40	334160
		в том числе оплата труда рабочих			19	158726
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,2728	3 017	332693
18.2		машины и механизмы			155	1294870
		в том числе оплата труда машинистов			33	275682
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	110,072304	11 766	1295111

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,072304*	*2 478*	*272759*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	33416
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	835,4	36	30074
		Планировочные работы, в том числе:				
19	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$**	**4 361**	**18**	**78498**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			18	78498
		в том числе оплата труда машинистов			3	13083
19.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,7897544	19 900	35616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7897544*	*3 539*	*6334*
19.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8730268	14 869	42719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8730268*	*3 539*	*10168*
20	**6101-0109-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$**	**4 077**	**377**	**1537029**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			261	1064097
		в том числе оплата труда рабочих			126	513702
20.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	304,5519	3 498	1065323
20.2		машины и механизмы			116	472932
		в том числе оплата труда машинистов			38	154926
20.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	18,2290824	23 363	425886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*36,4581648*	*7 769*	*141622*
20.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1702752	14 869	47139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1702752*	*3 539*	*11220*

1	2	3	4	5	6	7
21	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$**	**219**	**324**	**70956**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			274	60006
		в том числе оплата труда рабочих			132	28908
21.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,1258	3 498	59906
21.2		машины и механизмы			50	10950
		в том числе оплата труда машинистов			10	2190
21.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2081376	19 900	4142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081376*	*3 539*	*737*
21.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,130086	14 869	1934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130086*	*3 539*	*460*
21.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,283824	17 356	4926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283824*	*3 539*	*1004*
		Укрепительные работы				
22	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**(Надвижка растительного грунта) Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 328**	**161**	**213808**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			161	213808
		в том числе оплата труда машинистов			38	50464
22.1.1	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	14,3424	14 869	213257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3424*	*3 539*	*50758*
23	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 328**	**540**	**717120**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			540	717120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128	169984
23.1.1	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	48,190464	14 869	716544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,190464*	*3 539*	*170546*
24	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$**	**4 296**	**155**	**665880**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			105	451080
		в том числе оплата труда рабочих			51	219096
24.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,3096	3 498	452325
24.2		машины и механизмы			50	214800
		в том числе оплата труда машинистов			10	42960
24.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,6811392	19 900	132955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6811392*	*3 539*	*23645*
24.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6702848	14 869	24835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6702848*	*3 539*	*5911*
24.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,247776	17 356	56368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,247776*	*3 539*	*11494*
25	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального** Состав работ: 1. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой	**га**	**0,43**	**15 195**	**6534**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			15 195	6534
		в том числе оплата труда машинистов			4 406	1895
25.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,3483	25	9
25.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,3483	10 406	3624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3483*	*2 962*	*1032*
25.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3483	8 329	2901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3483*	*2 478*	*863*

1	2	3	4	5	6	7
26	**261-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрения бормагниевые марки А в мешках** Формула объема = (9+6).0,001	**т**	**0,015**	**46 258**	**694**
27	**6113-0224-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев травы многолетней** Состав работ: 1. Посев многолетних трав	**га**	**0,43**	**4 661**	**2004**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			4 661	2005
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	518
27.1.1	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,20898	1 262	264
27.1.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,20898	8 329	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20898*	*2 478*	*518*
28	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав** Формула объема = 5+4	**кг**	**9**	**3 241**	**29169**
29	**6113-0119-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив насаждений зеленых из шланга поливомоечной машины** Состав работ: 1. Полив из шланга поливомоечной машины	**$м^3$**	**43**	**4 943**	**212549**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 857	79851
		в том числе оплата труда рабочих			919	39517
29.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,7556	3 509	79849
29.2		машины и механизмы			3 050	131150
		в том числе оплата труда машинистов			642	27606
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,1456	11 766	131139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1456*	*2 478*	*27619*
29.3		материалы, изделия и конструкции			36	1548
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43	36	1548

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

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	884,6	36	31 845,6
2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9	3 241	29 169
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,05352	6 848	7 214,5
4	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,015	46 258	693,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 923**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**68 922,98**

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

Наименование стройки - Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда
Шифр стройки ПМК Байтерек

Наименование объекта - Автомобильная дорога и мост
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-III

Сметная стоимость	**72562,590**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4345,410	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,134	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 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:				**72562590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2900533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1418176*
		машины и механизмы	тенге			7803633
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1444877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61858424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 134		
		Дорожная одежда				
1	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**602**	**10 323**	**6214446**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			583	350966
		в том числе оплата труда рабочих			286	172172

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,611	3 750	351041
1.2		машины и механизмы			2 474	1489348
		в том числе оплата труда машинистов			481	289562
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	46,031328	19 054	877081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,031328*	*3 539*	*162905*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,07748	19 900	200542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,07748*	*3 539*	*35664*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,947616	11 057	342188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,947616*	*2 478*	*76688*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,916456	11 766	69613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,916456*	*2 478*	*14661*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 266	4374132
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	734,44	5 953	4372121
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,14	36	1517
2	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,25***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-6, однослойных, толщина 12/15 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**$м^2$**	**3 116**	**669**	**2084604**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			230	716680
		в том числе оплата труда рабочих			113	352108
2.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	175,1192	4 091	716413
2.2		машины и механизмы			439	1367924
		в том числе оплата труда машинистов			99	308484
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,624048	11 932	365406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,624048*	*2 962*	*90708*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,268352	15 080	426287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,268352*	*3 539*	*100042*
2.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,759312	19 900	194210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,759312*	*3 539*	*34538*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,903072	11 057	275353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,903072*	*2 478*	*61710*
2.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,187432	16 845	36847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,187432*	*3 539*	*7741*
2.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,015438	11 766	70778

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,015438*	*2 478*	*14906*
3	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,900.3116	**м^3**	**2 804,4**	**6 950**	**19490580**
4	211-201-0602 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм** Формула объема = 0,221.3116	**м^3**	**688,636**	**7 684**	**5291479**
5	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 0,368.3116	**м^3**	**1 146,688**	**5 719**	**6557909**
6	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,189**	**217 858**	**476891**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			5 926	12972
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	4061
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6855948	18 922	12973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3711896*	*5 924*	*4061*
6.2		материалы, изделия и конструкции			211 932	463919
6.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,25467	205 759	463919
7	7101-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,33*	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6/8 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**2 736**	**4 359**	**11926224**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			309	845424
		в том числе оплата труда рабочих			150	410400
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,1136	4 736	843546
7.2		машины и механизмы			549	1502064
		в том числе оплата труда машинистов			93	254448
7.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,4438963	15 080	640054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4438963*	*3 539*	*150209*
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2357994	154	36
7.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	16,7417591	13 335	223251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7417591*	*2 962*	*49589*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,3579942	9 771	23040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3579942*	*2 962*	*6984*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1178997	12 077	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178997*	*3 539*	*417*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1964995	7 763	1525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1964995*	*2 478*	*487*
7.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,9689683	47 072	610475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9689683*	*3 539*	*45897*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 496	9565056
7.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,11104	20 157	586791
7.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	40,02768	20 157	806838
7.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	425,74896	19 008	8092636
7.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,545832	103 583	56539
7.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0218333	624 577	13637
7.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0087333	961 398	8396
7.3.7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0764165	181 652	13881
8	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,027**	**217 858**	**441598**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			5 926	12012
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	3760
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6348564	18 922	12013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2697128*	*5 924*	*3761*
8.2		материалы, изделия и конструкции			211 932	429586
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,08781	205 759	429586
9	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**2 534**	**427**	**1082018**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			92	233128
		в том числе оплата труда рабочих			45	114030
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,1596	4 736	232820
9.2		машины и механизмы			333	843822
		в том числе оплата труда машинистов			48	121632

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,273672	1 533	420
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0821016	154	13
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,199768	22 401	116480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,199768*	*2 962*	*15402*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	15,599304	20 295	316588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,599304*	*3 539*	*55206*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,199768	16 845	87590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,199768*	*3 539*	*18402*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,284064	7 841	25750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,284064*	*2 478*	*8138*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,189376	11 766	25760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,189376*	*2 478*	*5425*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,1094688	9 953	1090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094688*	*2 962*	*324*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,747112	47 072	270528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,747112*	*3 539*	*20339*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	5068
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0273672	205 759	5631
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,534	36	91
10	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I** Формула объема = 0,0959.2534	**т**	**243,0106**	**23 924**	**5813786**
11	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**2 534**	**33**	**83622**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			32	81088
		в том числе оплата труда рабочих			16	40544
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,204	5 355	81417
11.2		материалы, изделия и конструкции			1	2534
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0141904	205 759	2920
12	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I** Формула объема = 0,0116.4.2534	**т**	**117,5776**	**23 924**	**2812927**
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,014**	**217 858**	**220908**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			5 926	6009

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	1881
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3175848	18 922	6009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6351696*	*5 924*	*1881*
13.2		материалы, изделия и конструкции			211 932	214899
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,04442	205 759	214899
14	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**2 534**	**438**	**1109892**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			92	233128
		в том числе оплата труда рабочих			45	114030
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,1596	4 736	232820
14.2		машины и механизмы			344	871696
		в том числе оплата труда машинистов			47	119098
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,273672	1 533	420
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0821016	154	13
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,399536	22 401	232960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,399536*	*2 962*	*30803*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	15,599304	20 295	316588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,599304*	*3 539*	*55206*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,284064	7 841	25750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,284064*	*2 478*	*8138*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,189376	11 766	25760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,189376*	*2 478*	*5425*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,1094688	9 953	1090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094688*	*2 962*	*324*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,747112	47 072	270528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,747112*	*3 539*	*20339*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	5068
14.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0273672	205 759	5631
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,534	36	91
15	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,0976.2534	**т**	**247,3184**	**25 103**	**6208434**
		Устройство присыпных обочин				

1	2	3	4	5	6	7
16	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из разборки существующего слоя основания** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**522**	**3 060**	**1597320**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			583	304326
		в том числе оплата труда рабочих			286	149292
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,171	3 750	304391
16.2		машины и механизмы			2 474	1291428
		в том числе оплата труда машинистов			481	251082
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,914208	19 054	760525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,914208*	*3 539*	*141256*
16.2.2	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	8,73828	19 900	173892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,73828*	*3 539*	*30925*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,834976	11 057	296714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,834976*	*2 478*	*66497*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,130216	11 766	60362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,130216*	*2 478*	*12713*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	1566
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,54	36	1315
17	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обочины. Укрепление из ГПС толщиной 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 021**	**531**	**542151**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			133	135793
		в том числе оплата труда рабочих			65	66365
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,9182	3 887	135727
17.2		машины и механизмы			398	406358
		в том числе оплата труда машинистов			89	90869
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,099128	11 932	192095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,099128*	*2 962*	*47686*
17.2.2	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	4,3225056	19 900	86018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3225056*	*3 539*	*15297*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0199224	11 057	99733

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0199224*	*2 478*	*22351*
17.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,992412	16 845	16717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,992412*	*3 539*	*3512*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0034388	11 766	11806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0034388*	*2 478*	*2487*
18	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1021.0,10	**м^3**	**102,1**	**5 953**	**607801**

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

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 804,4	6 950	19 490 580
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	360,5882	23 924	8 626 712,1
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	425,74896	19 008	8 092 636,23
4	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1 146,688	5 719	6 557 908,67
5	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	247,3184	25 103	6 208 433,8
6	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	688,636	7 684	5 291 479,02
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	836,54	5 953	4 979 922,62
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,4558248	205 759	1 122 585,06
9	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	40,02768	20 157	806 837,95
10	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,11104	20 157	586 791,23
11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,545832	103 583	56 538,92
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0764165	181 652	13 881,21
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0218333	624 577	13 636,56
14	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0087333	961 398	8 396,19
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	131,7925	36	4 744,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**61 861 084**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**61 861 084,08**

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

Наименование стройки - Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда
Шифр стройки ПМК Байтерек

Наименование объекта - Автомобильная дорога и мост
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Обстановка дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-VI

Сметная стоимость	**4582,039**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1279,474	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 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:				**4582039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1223960
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*599717*
		машины и механизмы	тенге			228553
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3124382
		перевозки	тенге			5142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
		Установка дорожных знаков				
1	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**8**	**17 376**	**139008**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			14 640	117120
		в том числе оплата труда рабочих			7 168	57344
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 236	117117
1.2		машины и механизмы			2 020	16160
		в том числе оплата труда машинистов			532	4256
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	13 914	13224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 539*	*3363*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 077	1586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 539*	*465*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	7 763	1348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 478*	*430*
1.3		материалы, изделия и конструкции			716	5728
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
1.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
1.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149	658
2	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	10 021	20042
3	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21730
4	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 386	26772
5	251-101-0127 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	6 045	12090
6	251-102-0713 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	2	15 785	31570
7	251-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	23 674	47348
8	251-102-0713 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	4	15 785	63140
9	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$	2,8	29 685	83118
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			22 046	61729

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 976	30733
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8176	4 166	61730
9.2		машины и механизмы			2 723	7624
		в том числе оплата труда машинистов			535	1498
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8817984	51	45
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5325264	13 078	6964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5325264*	*2 478*	*1320*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 057	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 478*	*20*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0223776	12 077	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223776*	*3 539*	*79*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326592	7 763	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 478*	*81*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 916	13765
9.3.1	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	$м^3$	0,0196	101 324	1986
9.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002296	64 460	148
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011872	36	0
9.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8228	2 667	4861
9.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1336	2 146	4579
9.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	861	723
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1471
10	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.2,8	**$м^3$**	**2,856**	**21 737**	**62081**
11	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,048**	**241 660**	**11600**
		Формула объема = 0,024+0,024				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			238 831	11464
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	5613
11.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,509056	4 569	11464
11.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	136
11.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	0,144	943	136
12	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,024**	**427 121**	**10251**

1	2	3	4	5	6	7
13	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,024**	**415 660**	**9976**
14	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными	**$м^3$**	**1,36**	**11 845**	**16109**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 220	4379
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	2180
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,145664	3 823	4380
14.2		машины и механизмы			2 794	3799
		в том числе оплата труда машинистов			818	1112
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,308448	7 841	2419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308448*	*2 478*	*764*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,616896	18	11
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,117504	11 669	1371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*2 962*	*348*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 831	7930
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,496	5 296	7923
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,204	36	7
15	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,64**	**28 612**	**18312**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 084	3254
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	1620
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93312	3 487	3254
15.2		машины и механизмы			2 566	1642
		в том числе оплата труда машинистов			485	310
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,124416	13 078	1627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124416*	*2 478*	*308*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,331776	26	9
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008986	7 763	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008986*	*2 478*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			20 962	13416
15.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	18 833	12294
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1121

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство присыпных берм				
16	6101-0102-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**13**	**542**	**7046**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			542	7046
		в том числе оплата труда машинистов			110	1430
16.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,405756	17 356	7042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405756*	*3 539*	*1436*
17	412-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 13.1,75.1	**т·км**	**22,75**	**226**	**5142**
18	6101-0109-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2**	**44**	**24**	**1056**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			24	1056
		в том числе оплата труда машинистов			5	220
18.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,021384	19 900	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*3 539*	*76*
18.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0422928	14 869	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422928*	*3 539*	*150*
19	6101-0209-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	**м^2**	**11**	**758**	**8338**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			758	8338
		в том числе оплата труда рабочих			365	4015
19.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,936	4 306	8336
20	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**13**	**687**	**8931**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			420	5460
		в том числе оплата труда рабочих			202	2626
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8109	3 017	5463
20.2		машины и механизмы			267	3471
		в том числе оплата труда машинистов			84	1092
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,43875	7 841	3440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43875*	*2 478*	*1087*
20.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,755	18	32
		Устройство дорожной разметки				
21	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м - 1.1** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км**	**0,961**	**70 268**	**67528**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 818	11357
		в том числе оплата труда рабочих			5 787	5561
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3004584	3 441	11357
21.2		машины и механизмы			22 277	21408
		в том числе оплата труда машинистов			5 540	5324
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9029556	9 780	8831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9029556*	*2 962*	*2675*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0690164	11 766	12578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0690164*	*2 478*	*2649*
21.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	34762
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0007688	801 589	616

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	40,362	846	34146
22	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 - 1.5** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км**	**0,047**	**43 619**	**2050**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 818	555
		в том числе оплата труда рабочих			5 787	272
22.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1614168	3 441	555
22.2		машины и механизмы			22 277	1047
		в том числе оплата труда машинистов			5 540	260
22.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0441612	9 780	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441612*	*2 962*	*131*
22.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0522828	11 766	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522828*	*2 478*	*130*
22.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	448
22.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000376	801 589	30
22.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,4935	846	418
23	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов - 1.7** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**6,41**	**2 079**	**13326**
		Формула объема = 3,95+2,46				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 243	7968
		в том числе оплата труда рабочих			608	3897
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,742879	4 569	7963
23.2		машины и механизмы			40	256
23.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,4271368	604	258
23.3		материалы, изделия и конструкции			796	5102
23.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,24979	846	4441
23.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,65378	401	663

1	2	3	4	5	6	7
24	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных металлических** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**59**	**17 376**	**1025184**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 640	863760
		в том числе оплата труда рабочих			7 168	422912
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,904	4 236	863737
24.2		машины и механизмы			2 020	119180
		в том числе оплата труда машинистов			532	31388
24.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,0092	13 914	97526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0092*	*3 539*	*24806*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,968544	12 077	11697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,968544*	*3 539*	*3428*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,280772	7 763	9943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,280772*	*2 478*	*3174*
24.3		материалы, изделия и конструкции			716	42244
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02832	954 056	27019
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0114165	733 984	8380
24.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019942	991 185	1977
24.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0033158	1 464 149	4855
25	**251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**59**	**3 933**	**232047**
		Установка металлического барьерного ограждения				
26	**7101-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м** Состав работ: 1. Погружение стоек сваебойной установкой 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов	**м**	**56**	**3 115**	**174440**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 296	128576
		в том числе оплата труда рабочих			1 124	62944
26.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,764	4 320	128580
26.2		машины и механизмы			819	45864

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			154	8624
26.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,269136	9 139	2460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269136*	*2 478*	*667*
26.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	2,69136	16 130	43412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69136*	*2 962*	*7972*
27	**251-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**7**	**55 206**	**386442**
28	**251-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**28**	**3 698**	**103544**
29	**251-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**28**	**26 497**	**741916**
30	**251-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**7**	**55 206**	**386442**
31	**251-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**28**	**3 698**	**103544**
32	**251-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**28**	**26 497**	**741916**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-03

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	56	26 497	1 483 832
2	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	14	55 206	772 884
3	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	59	3 933	232 047
4	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	56	3 698	207 088
5	251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	6	15 785	94 710
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,856	21 737	62 080,87
7	251-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	23 674	47 348
8	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	46,10529	846	39 005,08
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03216	954 056	30 682,44
10	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 386	26 772
11	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
12	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	10 021	20 042
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	18 833	12 294,18
14	251-101-0127 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	6 045	12 090
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,024	427 121	10 250,9
16	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,024	415 660	9 975,84
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0129645	733 984	9 515,74

1	2	3	4	5	6	7
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,496	5 296	7 922,82
19	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0037654	1 464 149	5 513,11
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8228	2 667	4 861,41
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1336	2 146	4 578,71
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37	7 006	2 592,22
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0022646	991 185	2 244,64
24	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	$м^3$	0,0196	101 324	1 985,95
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	861	723,24
26	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,65378	401	663,17
27	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008064	801 589	646,4
28	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002296	64 460	148
29	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	0,144	943	135,79
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,217152	36	7,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 124 371**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 124 371,31**

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

Наименование стройки - Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда
Шифр стройки ПМК Байтерек

Наименование объекта - Автомобильная дорога и мост
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Автодорожный мост через ПМК (канал)

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Книга-1.Мост

Сметная стоимость	**476419,741**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	105777,029	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,076	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 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:				**476419741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94178027
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46217426*
		машины и механизмы	тенге			59379670
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11599002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			317394467
		перевозки	тенге			5467572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 076		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**22386744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2786181
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1362706*
		машины и механизмы	тенге			7281695
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1635594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10708792
		перевозки	тенге			1610075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 192		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$	1 002	88	88176
		из них:				
1.1		машины и механизмы			88	88176
		в том числе оплата труда машинистов			21	21042
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	5,95188	14 869	88499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,95188*	*3 539*	*21064*
2	6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$	1 002	229	229458
		из них:				
2.1		машины и механизмы			229	229458
		в том числе оплата труда машинистов			55	55110
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	15,4532448	14 869	229774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4532448*	*3 539*	*54689*
3	6101-0106-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	$м^3$	1 002	86	86172
		из них:				
3.1		машины и механизмы			86	86172
		в том числе оплата труда машинистов			21	21042
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	5,8111992	14 869	86407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8111992*	*3 539*	*20566*
4	6101-0106-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=7*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0201** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	$м^3$	1 002	291	291582
		из них:				
4.1		машины и механизмы			291	291582
		в том числе оплата труда машинистов			69	69138
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	19,6195608	14 869	291723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6195608*	*3 539*	*69434*
5	6101-0109-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	$м^2$	3 340	15	50100

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			15	50100
		в том числе оплата труда машинистов			3	10020
5.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,226448	19 900	24406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,226448*	*3 539*	*4340*
5.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8036	14 869	26818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8036*	*3 539*	*6383*
6	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4,17***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/50 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м^2**	**3 340**	**2 234**	**7461560**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			767	2561780
		в том числе оплата труда рабочих			375	1252500
6.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	625,582	4 091	2559256
6.2		машины и механизмы			1 465	4893100
		в том числе оплата труда машинистов			331	1105540
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	109,5059347	11 932	1306625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,5059347*	*2 962*	*324357*
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	101,0824013	15 080	1524323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,0824013*	*3 539*	*357731*
6.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	34,8974957	19 900	694460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8974957*	*3 539*	*123502*
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	89,0487821	11 057	984612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,0487821*	*2 478*	*220663*
6.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,8218525	16 845	131759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8218525*	*3 539*	*27682*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,5100943	11 766	253088

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5100943*	*2 478*	*53302*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	6680
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	146,2419	36	5265
7	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1 670**	**5 953**	**9941510**
8	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Срезка насыпного рыхлого грунта/Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**753,6**	**88**	**66317**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			88	66317
		в том числе оплата труда машинистов			21	15826
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,476384	14 869	66559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,476384*	*3 539*	*15842*
9	**1101-0102-0237** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**753,6**	**238**	**179357**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			238	179357
		в том числе оплата труда машинистов			37	27883
9.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	6,6738816	26 881	179401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6738816*	*4 230*	*28231*
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 753,6.1,6.10	**т·км**	**12 057,6**	**69**	**831974**
11	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Расчистка русла/Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**72,8**	**88**	**6406**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			88	6407
		в том числе оплата труда машинистов			21	1529
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,432432	14 869	6430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432432*	*3 539*	*1530*

1	2	3	4	5	6	7
12	6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$	72,8	76	5533
		из них:				
12.1		машины и механизмы			76	5532
		в том числе оплата труда машинистов			18	1310
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	0,3742502	14 869	5565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3742502*	*3 539*	*1324*
13	1101-0102-0237 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 $м^3$.** ***Вязкие грунт ы повышенной влаж ност и, сильно налипающие на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров, с одновременным применением щит ов под экскават оры и сланей под авт осамосвалы при глинист ой*** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	$м^3$ грунта	72,8	314	22859
		из них:				
13.1		машины и механизмы			314	22859
		в том числе оплата труда машинистов			49	3567
13.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,8510262	26 881	22876
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8510262*	*4 230*	*3600*
14	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 116,5.10	т·км	1 165	69	80385
15	6101-0109-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	$м^2$	827,8	4	3311
		из них:				
15.1		машины и механизмы			4	3311
		в том числе оплата труда машинистов			1	828
15.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2056255	14 869	3057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2056255*	*3 539*	*728*

1	2	3	4	5	6	7
16	6101-0103-0240 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**956,3**	**265**	**253420**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			30	28689
		в том числе оплата труда рабочих			14	13388
16.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,25965	5 444	28634
16.2		машины и механизмы			234	223774
		в том числе оплата труда машинистов			39	37296
16.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1998725	14 869	32710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1998725*	*3 539*	*7785*
16.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	7,1160196	26 881	191286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1160196*	*4 230*	*30101*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	956
16.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,114756	6 848	786
17	412-102-0212 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км** Формула объема = 956,3.1,6.12	**т·км**	**18 360,96**	**38**	**697716**
18	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**956,3**	**98**	**93717**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			98	93717
		в том числе оплата труда машинистов			23	21995
18.1.1	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	6,3001044	14 869	93676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3001044*	*3 539*	*22296*
19	7101-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=1,67*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя	**м^2**	**637,5**	**895**	**570562**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			307	195712
		в том числе оплата труда рабочих			150	95625
19.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,8125	4 091	195601
19.2		машины и механизмы			587	374212
		в том числе оплата труда машинистов			132	84150
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,3705076	11 932	99877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3705076*	*2 962*	*24793*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,7266224	15 080	116517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7266224*	*3 539*	*27345*
19.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6675244	19 900	53084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6675244*	*3 539*	*9440*
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8067864	11 057	75263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8067864*	*2 478*	*16867*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5978934	16 845	10072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5978934*	*3 539*	*2116*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6442069	11 766	19346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6442069*	*2 478*	*4074*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	638
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,1785625	36	402
20	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**127,5**	**5 953**	**759008**
21	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 083,8**	**141**	**152816**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			141	152816
		в том числе оплата труда машинистов			34	36849
21.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,3004352	14 869	153157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3004352*	*3 539*	*36453*
22	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**1 083,8**	**475**	**514805**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		машины и механизмы			475	514805
		в том числе оплата труда машинистов			113	122469
22.1.1	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	34,6469184	14 869	515165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6469184*	*3 539*	*122615*
	Раздел 2.	**Разборка существующего пешеходного моста**				**1490058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1180284
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*578705*
		машины и механизмы	тенге			168083
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1825
		перевозки	тенге			139866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
23	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Перила сварные стальные. Разборка** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**3,28**	**197 152**	**646659**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			196 968	646055
		в том числе оплата труда рабочих			96 448	316349
23.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,65184	4 983	646055
23.2		машины и механизмы			184	604
		в том числе оплата труда машинистов			13	43
23.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5728061	85	49
23.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9083885	49	339
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3297974	250	82
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173578	7 763	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173578*	*2 478*	*43*
24	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,28**	**1 310**	**4297**
25	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 3,28.10	**т·км**	**32,8**	**69**	**2263**
26	**1130-0111-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборные длиной свыше 7 м. Разборка**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**20**	**14 089**	**281780**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 822	236440
		в том числе оплата труда рабочих			5 789	115780
26.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,076	4 818	236448
26.2		машины и механизмы			2 267	45340
		в том числе оплата труда машинистов			502	10040
26.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,93536	14 291	27658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*3 539*	*6849*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,70016	1 090	5123
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27648	250	69
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13824	7 763	1073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*2 478*	*343*
26.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,96768	11 808	11426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96768*	*2 962*	*2866*
27	**414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**50**	**1 039**	**51950**
28	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 50.10	**т·км**	**500**	**69**	**34500**
29	**1130-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции подферменников и ригелей одноблочные, сборные железобетонные под автомобильные дороги. Разборка** Состав работ: 1. Устройство и разборка подвесных подмостей 2. Устройство постели из раствора под сборные конструкции 3. Установка и выверка блоков конструкций	**м^3 сборного железобетона**	**6,9**	**30 841**	**212803**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			29 496	203522
		в том числе оплата труда рабочих			14 443	99657
29.1.1	005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,66384	5 551	203521
29.2		машины и механизмы			1 345	9280
		в том числе оплата труда машинистов			229	1580
29.2.1	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0,3767731	24 501	9231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,5651597*	*4 201*	*1583*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2365563	177	42
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004769	7 763	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004769*	*2 478*	*1*
30	**414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**17,3**	**1 039**	**17975**
31	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 17,3.10	**т·км**	**173**	**69**	**11937**
32	**6102-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка или извлечение железобетонных свай сплошных, длина до 10 м** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т рудазат рат т руда и смет ной цене на зат рат ы т руда основных рабочих, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда и смет ную цену на зат рат ы т руда машинист ов).*** ***Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, т аблица 1*** Состав работ: 1. Разметка и подача сваи к месту погружения 2. Установка на сваю и снятие вибропогружателей и наголовника 3. Погружение свай	**$м^3$**	**3,9**	**53 577**	**208950**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			24 171	94267
		в том числе оплата труда рабочих			12 032	46925
32.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,93723	4 978	94270
32.2		машины и механизмы			28 938	112859
		в том числе оплата труда машинистов			6 354	24781
32.2.1	312-201-0201	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай,	маш.-ч	3,470688	9 608	33346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*1,145327*	*1 168*	*4054*
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,72832	10 286	58922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72832*	*2 962*	*16967*
32.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,977184	19 903	19449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*3 539*	*3458*
32.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,101088	10 355	1047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 962*	*299*
32.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,101088	965	98
32.3		материалы, изделия и конструкции			468	1825
32.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000858	1 197 980	1028
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000507	954 056	484
32.3.3	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,00312	88 448	276
32.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,000078	446 385	35

1	2	3	4	5	6	7
33	414-101-0901 *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	т	9,8	1 039	10182
34	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 9,8.10	т·км	98	69	6762
	Раздел 3.	**Технологическая площадка под мост**				**35283628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2902600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1411158*
		машины и механизмы	тенге			5952594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1320546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23706203
		перевозки	тенге			2722230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	949		
35	6121-0103-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км	0,0972	34 344 502	3338286
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			16 265 055	1580963
		в том числе оплата труда рабочих			7 919 817	769806
35.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,225248	5 582	1580963
35.2		машины и механизмы			15 294 589	1486634
		в том числе оплата труда машинистов			3 640 749	353881
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	маш.-ч	75,9385886	11 984	910048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,9385886*	*2 962*	*224930*
35.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5565869	15 749	56013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5565869*	*3 539*	*12587*
35.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	20,680272	19 903	411599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,680272*	*3 539*	*73187*
35.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,249456	49	1188
35.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	13,2689664	218	2893
35.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,1866707	5 996	103051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1866707*	*2 478*	*42589*
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2372458	7 763	1842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372458*	*2 478*	*588*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 784 858	270688
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	44,712	1 030	46053
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033048	103 583	3423
35.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	299,376	116	34728
35.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	81,648	2 284	186484
36	**6121-0103-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1400 мм** ***Коэффициент 0,6 к нормам зат рат т рудазат рат т руда и смет ной цене на зат рат ы т руда основных рабочих, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда и смет ную цену на зат рат ы т руда машинист ов).*** ***Демонт аж наруж ных сет ей водопровода, канализации, т еплоснабж ения и газоснабж ения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, т аблица 1*** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,0972**	**20 836 491**	**2025307**
		Формула объема = 97,2.0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9 759 033	948578
		в том числе оплата труда рабочих			4 751 890	461884
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	169,9351488	5 582	948578
36.2		машины и механизмы			9 158 898	890244
		в том числе оплата труда машинистов			2 184 449	212328
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	маш.-ч	45,5631532	11 984	546029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,5631532*	*2 962*	*134958*
36.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1339521	15 749	33608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1339521*	*3 539*	*7552*
36.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	12,4081632	19 903	246960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4081632*	*3 539*	*43912*
36.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,5496736	49	713
36.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,3120024	5 996	61831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3120024*	*2 478*	*25553*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1423475	7 763	1105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1423475*	*2 478*	*353*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 918 560	186484
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	81,648	2 284	186484
37	**241-102-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм**	**м**	**97,2**	**205 328**	**19957882**

1	2	3	4	5	6	7
38	6101-0103-0240 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м^3	2 233	265	591745
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			30	66990
		в том числе оплата труда рабочих			14	31262
38.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2815	5 444	66860
38.2		машины и механизмы			234	522522
		в том числе оплата труда машинистов			39	87087
38.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1367932	14 869	76379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1367932*	*3 539*	*18179*
38.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	16,6161996	26 881	446660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6161996*	*4 230*	*70287*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	2233
38.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,26796	6 848	1835
39	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 2233.1,6.10	т·км	35 728	43	1536304
40	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3	2 233	98	218834
		из них:				
40.1		машины и механизмы			98	218834
		в том числе оплата труда машинистов			23	51359
40.1.1	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	14,711004	14 869	218738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,711004*	*3 539*	*52062*
41	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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м^3	2 233	247	551551

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		машины и механизмы			247	551551
		в том числе оплата труда машинистов			59	131747
41.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,3039468	1 001	3307
41.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3039468	10 484	34639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3039468*	*2 962*	*9786*
41.1.3	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	34,486452	14 869	512779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,486452*	*3 539*	*122048*
42	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**2 233**	**85**	**189805**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			85	189805
		в том числе оплата труда машинистов			22	49126
42.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	16,519734	1 001	16536
42.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,519734	10 484	173193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,519734*	*2 962*	*48931*
43	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**2 233**	**199**	**444367**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			40	89320
		в том числе оплата труда рабочих			19	42427
43.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,4756	3 017	88928
43.2		машины и механизмы			155	346115
		в том числе оплата труда машинистов			33	73689
43.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,422008	11 766	346179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,422008*	*2 478*	*72908*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4	8932
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	223,3	36	8039
44	**6101-0103-0240** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги	**м^3**	**12**	**265**	**3180**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		Формула объема = 60.0,2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			30	360
		в том числе оплата труда рабочих			14	168
44.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,066	5 444	359
44.2		машины и механизмы			234	2808
		в том числе оплата труда машинистов			39	468
44.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0276048	14 869	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276048*	*3 539*	*98*
44.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0892944	26 881	2400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892944*	*4 230*	*378*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
44.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00144	6 848	10
45	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (60.0,2).1,6.10	**т·км**	**192**	**43**	**8256**
46	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**12**	**98**	**1176**
		Формула объема = 60.0,2				
		из них:				
46.1		машины и механизмы			98	1176
		в том числе оплата труда машинистов			23	276
46.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,079056	14 869	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079056*	*3 539*	*280*
47	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**12**	**5 953**	**71436**
48	**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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**615**	**247**	**151905**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			247	151905

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	36285
48.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,909954	1 001	911
48.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,909954	10 484	9540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,909954*	*2 962*	*2695*
48.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,49806	14 869	141227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,49806*	*3 539*	*33614*
49	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**615**	**85**	**52275**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			85	52275
		в том числе оплата труда машинистов			22	13530
49.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,54977	1 001	4554
49.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,54977	10 484	47700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54977*	*2 962*	*13476*
50	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**615**	**199**	**122385**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			40	24600
		в том числе оплата труда рабочих			19	11685
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,118	3 017	24492
50.2		машины и механизмы			155	95325
		в том числе оплата труда машинистов			33	20295
50.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,10324	11 766	95343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,10324*	*2 478*	*20080*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4	2460
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	61,5	36	2214
51	**1101-0102-0238** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**2 323**	**302**	**701546**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		машины и механизмы			302	701546
		в том числе оплата труда машинистов			48	111504
51.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	26,091936	26 881	701377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,091936*	*4 230*	*110369*
52	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 4181,4.1	**т·км**	**4 181,4**	**276**	**1154066**
53	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м^3**	**2 323**	**230**	**534290**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			230	534290
		в том числе оплата труда машинистов			55	127765
53.1.1	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	35,876412	14 869	533446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,876412*	*3 539*	*126967*
54	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м^2** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**м^3**	**16,8**	**16 198**	**272126**
		Формула объема = 6.2.0,14.10				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 342	106546
		в том числе оплата труда рабочих			3 106	52181
54.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,49856	4 736	106553
54.2		машины и механизмы			6 864	115315
		в том числе оплата труда машинистов			1 693	28442
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6326944	1 350	3554
54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,665088	10 286	37699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,665088*	*2 962*	*10856*
54.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3048192	1 090	332
54.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,7975392	14 188	53879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7975392*	*2 962*	*11248*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5564896	7 763	19846

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5564896*	*2 478*	*6335*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 992	50266
54.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07056	26 089	1841
54.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,12096	24 256	2934
54.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022848	278 998	637
54.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	593	44831
55	**226-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**10**	**315 581**	**3155810**
56	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 $м^2$** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т рудазат рат т руда и смет ной цене на зат рат ы т руда основных рабочих, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда и смет ную цену на зат рат ы т руда машинист ов).*** ***Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, т аблица 1*** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**$м^3$**	**16,8**	**10 565**	**177492**
		Формула объема = 6.2.0,14.10				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 074	85243
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	41748
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,99952	4 736	85246
56.2		машины и механизмы			5 491	92249
		в том числе оплата труда машинистов			1 355	22764
56.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1061555	1 350	2843
56.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,9320704	10 286	30159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9320704*	*2 962*	*8685*
56.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2438554	1 090	266
56.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,0380314	14 188	43104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0380314*	*2 962*	*8999*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0451917	7 763	15877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0451917*	*2 478*	*5068*
57	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 10.4,2	**т**	**42**	**252**	**10584**
58	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**420**	**31**	**13020**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (10.4,2).10				
	Раздел 4.	**Шпунтовые ограждения для сооружения опор №2**				**51915036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11382183
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5655059*
		машины и механизмы	тенге			13390328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2115998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27142526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 006		
59	**6102-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, глубина до 10 м** Состав работ: 1. Проверка замков, маркировка и разметка свай 2. Изготовление клиновидных свай 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток 5. Установка и снятие вибропогружателя 6. Погружение свай 7. Смена наголовников и вкладышей 8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай 9. Срезка голов шпунтовых свай	**т**	**120,26**	**101 753**	**12236816**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			49 279	5926293
		в том числе оплата труда рабочих			24 534	2950459
59.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 209,190248	4 901	5926241
59.2		машины и механизмы			48 801	5868808
		в том числе оплата труда машинистов			8 207	986974
59.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	70,135632	1 350	94683
59.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	171,442656	16 710	2864807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*56,5760765*	*1 168*	*200245*
59.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,872584	15	448
59.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	159,753384	10 286	1643223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,753384*	*2 962*	*473190*
59.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	31,171392	16 244	506348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,171392*	*3 539*	*110316*
59.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	124,685568	380	47381
59.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,286888	10 355	147941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,286888*	*2 962*	*42318*
59.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,45828	12 077	549000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,45828*	*3 539*	*160877*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,98808	96	1247
59.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,286888	965	13787
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 673	441715
59.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6013	103 583	62284
59.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144312	954 056	13768
59.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,4052	5 628	13536
59.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,026	392	4714
59.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	120,26	2 492	299688
59.3.6	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,006013	446 385	2684
59.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,072156	624 577	45067
60	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**120,26**	**171 904,92**	**20673286**
61	**6102-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, длина до 10 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях 2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи 3. Извлечение свай 4. Укладка шпунтовых свай в штабель	**т**	**120,26**	**91 384**	**10989840**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			30 290	3642675
		в том числе оплата труда рабочих			15 079	1813401
61.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	755,906256	4 819	3642712
61.2		машины и механизмы			59 894	7202853
		в том числе оплата труда машинистов			8 565	1030027
61.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	285,73776	16 710	4774678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*94,2934608*	*1 168*	*333742*
61.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	235,084248	10 286	2418077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*235,084248*	*2 962*	*696320*
61.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	105,203448	96	10100
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	144312
61.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	19,00108	5 628	106938
61.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	95,48644	392	37431
62	**1130-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Каркасы направляющие металлические для погружения свай и свай-оболочек речных опор. Установка и снятие (без стоимости каркаса)** Состав работ: 1. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов 2. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры	**т стальных конструкций**	**8,25**	**510 192**	**4209084**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Опускание каркаса в воду 4. Установка каркаса в проектное положение 5. Забивка маячных стальных свай для крепления каркасов 6. Извлечение каркаса и маячных свай из воды				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			142 893	1178867
		в том числе оплата труда рабочих			69 965	577211
62.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	262,845	4 485	1178860
62.2		машины и механизмы			18 704	154308
		в том числе оплата труда машинистов			5 064	41778
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,9982	15	270
62.2.2	327-204-0201	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	2,5839	27 948	72215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,2 чел.	*чел.-ч*	*8,26848*	*8 991*	*23232*
62.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,3659	16 229	70854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3659*	*3 539*	*15451*
62.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,8019	380	305
62.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,2474	177	221
62.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2275	250	557
62.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2474	7 763	9684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2474*	*2 478*	*3091*
62.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0493	96	197
62.3		материалы, изделия и конструкции			348 595	2875909
62.3.1	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	1,27875	489 131	625476
62.3.2	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	3,3	27 224	89839
62.3.3	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,132	145 504	19207
62.3.4	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	$м^3$	2,145	100 947	216531
62.3.5	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,17325	88 448	15324
62.3.6	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,007425	233 980	1737
62.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10725	954 056	102323
62.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,98	392	776
62.3.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00066	77 199	51
62.3.10	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	72,93	23 200	1691976
62.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,125	1 234	5090
62.3.12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0165	357 986	5907
62.3.13	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,033	382 277	12615

1	2	3	4	5	6	7
62.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02475	561 652	13901
62.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82,5	861	71033
62.3.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0066	624 577	4122
63	**222-525-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1**	**т**	**8,25**	**153 447,21**	**1265939**
64	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,209**	**239 421**	**50039**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			150 411	31436
		в том числе оплата труда рабочих			74 878	15650
64.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,523308	4 819	31436
64.2		машины и механизмы			62 904	13147
		в том числе оплата труда машинистов			16 848	3521
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9389348	407	789
64.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1941192	34	7
64.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0992564	10 286	11307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0992564*	*2 962*	*3256*
64.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0148975	21 843	325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148975*	*4 230*	*63*
64.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0654588	49	3
64.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0880308	218	19
64.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270864	12 077	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*3 539*	*96*
64.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0428868	7 763	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428868*	*2 478*	*106*
64.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3792096	96	36
64.3		материалы, изделия и конструкции			26 106	5456
64.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0039083	10 602	41
64.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000209	1 122 582	235
64.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002153	100 947	22
64.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028006	954 056	2672
64.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28633	392	112
64.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08569	251	22
64.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000648	733 984	48

1	2	3	4	5	6	7
64.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001254	991 185	124
64.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,836	2 284	1909
64.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00627	2 146	13
64.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004055	561 652	228
64.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00209	861	2
64.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000209	1 352 536	28
65	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к*** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,209**	**139 168**	**29086**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			90 247	18862
		в том числе оплата труда рабочих			44 927	9390
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9139848	4 819	18861
65.2		машины и механизмы			44 033	9203
		в том числе оплата труда машинистов			11 793	2465
65.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3572544	407	552
65.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1358834	34	5
65.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7694795	10 286	7915
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7694795*	*2 962*	*2279*
65.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0104283	21 843	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104283*	*4 230*	*44*
65.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0458212	49	2
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0616216	218	13
65.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189605	12 077	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189605*	*3 539*	*67*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300208	7 763	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300208*	*2 478*	*74*
65.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2654467	96	25
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 888	1022
65.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,143165	392	56
65.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042845	251	11
65.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,418	2 284	955
66	**222-525-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1**	**т**	**0,209**	**153 447,21**	**32070**

1	2	3	4	5	6	7
67	1135-0304-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Скважины. Нагнетание тампонажных растворов в скважины с поверхности земли цементировочным агрегатом** Состав работ: 1. Приготовление раствора 2. Нагнетание раствора 3. Установка и снятие цементировочной головки 4. Подготовительно-заключительные работы 5. Прочие работы	**$м^3$ раствора**	**75,9**	**9 566**	**726059**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 695	584050
		в том числе оплата труда рабочих			3 807	288951
67.1.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	97,54668	5 987	584012
67.2		машины и механизмы			1 871	142009
		в том числе оплата труда машинистов			675	51233
67.2.1	313-101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л	маш.-ч	3,4756128	126	438
67.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	17,296092	8 186	141586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,296092*	*2 962*	*51231*
68	**212-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**75,9**	**22 435**	**1702817**
Раздел 5.		**Опоры моста**				**66386834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14701827
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7216429*
		машины и механизмы	тенге			6366068
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1424503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45251079
		перевозки	тенге			67859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 674		
Подраздел 5.1.		**Береговые опоры - 2 опоры**				**55215818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10844845
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5327761*
		машины и механизмы	тенге			5350322
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1183236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38952791
		перевозки	тенге			67859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 775		
69	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ:	**$м^3$ подушки**	**153,6**	**18 613**	**2858957**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 354	1283174
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	628224
69.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	330,11712	3 887	1283165
69.2		машины и механизмы			686	105370
		в том числе оплата труда машинистов			216	33178
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,3705728	7 841	104839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3705728*	*2 478*	*33132*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,7411456	18	481
69.3		материалы, изделия и конструкции			9 573	1470413
69.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	213,504	6 887	1470402
70	**1130-0111-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборные длиной до 7 м. Укладка** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**27,2**	**53 301**	**1449787**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			20 398	554826
		в том числе оплата труда рабочих			9 987	271646
70.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,15392	4 818	554812
70.2		машины и механизмы			5 135	139672
		в том числе оплата труда машинистов			1 047	28478
70.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8752	16 229	95349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*3 539*	*20792*
70.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,92544	1 090	14089
70.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,88128	250	220
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29376	7 763	2280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*2 478*	*728*
70.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,35008	11 808	27750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35008*	*2 962*	*6961*
70.3		материалы, изделия и конструкции			27 768	755289
70.3.1	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,36	30 637	41666
70.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,272	15 333	4171

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	8,704	138	1201
70.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,544	281 095	152916
70.3.5	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,136	614 750	83606
70.3.6	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0544	590 956	32148
70.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,272	1 234	336
70.3.8	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	5,44	2 960	16102
70.3.9	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,1088	56 830	6183
70.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	816	511	416976
71	**226-102-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30**	**шт.**	**16**	**177 743**	**2843888**
72	**1130-0111-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборные длиной до 7 м. Укладка** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**27,2**	**53 301**	**1449787**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			20 398	554826
		в том числе оплата труда рабочих			9 987	271646
72.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,15392	4 818	554812
72.2		машины и механизмы			5 135	139672
		в том числе оплата труда машинистов			1 047	28478
72.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8752	16 229	95349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*3 539*	*20792*
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,92544	1 090	14089
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,88128	250	220
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29376	7 763	2280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*2 478*	*728*
72.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,35008	11 808	27750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35008*	*2 962*	*6961*
72.3		материалы, изделия и конструкции			27 768	755289
72.3.1	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,36	30 637	41666
72.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,272	15 333	4171
72.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	8,704	138	1201
72.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,544	281 095	152916
72.3.5	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,136	614 750	83606
72.3.6	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0544	590 956	32148

1	2	3	4	5	6	7
72.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,272	1 234	336
72.3.8	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	5,44	2 960	16102
72.3.9	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,1088	56 830	6183
72.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	816	511	416976
73	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 м^2** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т рудазат рат т руда и смет ной цене на зат рат ы т руда основных рабочих, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда и смет ную цену на зат рат ы т руда машинист ов).*** ***Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, т аблица 1*** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**м^3**	**27,2**	**10 565**	**287368**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 074	138013
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	67592
73.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,14208	4 736	138017
73.2		машины и механизмы			5 491	149355
		в том числе оплата труда машинистов			1 355	36856
73.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4099661	1 350	4603
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,7471616	10 286	48829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7471616*	*2 962*	*14061*
73.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3948134	1 090	430
73.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	4,9187174	14 188	69787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9187174*	*2 962*	*14569*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3112627	7 763	25705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3112627*	*2 478*	*8205*
74	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**65,3**	**252**	**16456**
75	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 65,3.10	**т·км**	**653**	**43**	**28079**
76	**6102-0101-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай колонного типа длина до 12 м, глубина до 10 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Разметка свай-колонн по длине	**м^3**	**71,52**	**92 961**	**6648571**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Подача свай-колонн к месту погружения 3. Перестановка кондуктора с пригрузкой 4. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения 5. Смена наголовников и вкладышей 6. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			22 813	1631586
		в том числе оплата труда рабочих			11 358	812324
76.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	332,911296	4 901	1631598
76.2		машины и механизмы			49 655	3551325
		в том числе оплата труда машинистов			9 712	694602
76.2.1	312-103-0105	Дизель-молоты массой ударной части 3,5 т	маш.-ч	117,407232	4 356	511426
76.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	117,407232	13 282	1559403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,407232*	*3 539*	*415504*
76.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,220736	12 309	199661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,220736*	*2 962*	*48046*
76.2.4	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	62,565696	19 903	1245245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,565696*	*3 539*	*221420*
76.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,317248	10 355	23995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,317248*	*2 962*	*6864*
76.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,772416	12 077	9328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,772416*	*3 539*	*2734*
76.2.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,317248	965	2236
76.3		материалы, изделия и конструкции			20 493	1465659
76.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0328992	1 197 980	39413
76.3.2	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	$м^3$	3,43296	145 504	499509
76.3.3	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,42912	100 947	43318
76.3.4	215-202-0303	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,6488	103 583	481537
76.3.5	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,200256	88 448	17712
76.3.6	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0007152	446 385	319
76.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	314,688	861	270946
76.3.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,14304	789 266	112897
77	**226-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т3 ГОСТ 19804-2012** Формула объема = 576.1,02	**м**	**587,52**	**22 755**	**13369018**

1	2	3	4	5	6	7
78	**1130-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Каркасы направляющие металлические для погружения свай и свай-оболочек речных опор. Установка и снятие (без стоимости каркаса)** Состав работ: 1. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов 2. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры 3. Опускание каркаса в воду 4. Установка каркаса в проектное положение 5. Забивка маячных стальных свай для крепления каркасов 6. Извлечение каркаса и маячных свай из воды	**т стальных конструкций**	**21,5**	**510 192**	**10969128**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			142 893	3072200
		в том числе оплата труда рабочих			69 965	1504248
78.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	684,99	4 485	3072180
78.2		машины и механизмы			18 704	402136
		в том числе оплата труда машинистов			5 064	108876
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,9044	15	704
78.2.2	327-204-0201	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	6,7338	27 948	188196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,2 чел.	*чел.-ч*	*21,54816*	*8 991*	*60544*
78.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,3778	16 229	184650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3778*	*3 539*	*40266*
78.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,0898	380	794
78.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,2508	177	575
78.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,805	250	1451
78.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2508	7 763	25236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*2 478*	*8055*
78.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3406	96	513
78.3		материалы, изделия и конструкции			348 595	7494792
78.3.1	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	3,3325	489 131	1630029
78.3.2	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	8,6	27 224	234126
78.3.3	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,344	145 504	50053
78.3.4	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	$м^3$	5,59	100 947	564294
78.3.5	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,4515	88 448	39934
78.3.6	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,01935	233 980	4528
78.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2795	954 056	266659
78.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,16	392	2023

1	2	3	4	5	6	7
78.3.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00172	77 199	133
78.3.10	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	190,06	23 200	4409392
78.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,75	1 234	13266
78.3.12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,043	357 986	15393
78.3.13	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,086	382 277	32876
78.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0645	561 652	36227
78.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	215	861	185115
78.3.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0172	624 577	10743
79	**222-525-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1**	**т**	**21,5**	**153 447,21**	**3299115**
80	**1130-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Каркасы направляющие металлические для погружения свай и свай-оболочек речных опор. Установка и снятие (без стоимости каркаса)** Состав работ: 1. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов 2. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры 3. Опускание каркаса в воду 4. Установка каркаса в проектное положение 5. Забивка маячных стальных свай для крепления каркасов 6. Извлечение каркаса и маячных свай из воды	**т стальных конструкций**	**21,5**	**510 192**	**10969128**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			142 893	3072200
		в том числе оплата труда рабочих			69 965	1504248
80.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	684,99	4 485	3072180
80.2		машины и механизмы			18 704	402136
		в том числе оплата труда машинистов			5 064	108876
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,9044	15	704
80.2.2	327-204-0201	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	6,7338	27 948	188196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 3,2 чел.	*чел.-ч*	*21,54816*	*8 991*	*60544*
80.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,3778	16 229	184650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3778*	*3 539*	*40266*
80.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,0898	380	794
80.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,2508	177	575
80.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,805	250	1451
80.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2508	7 763	25236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*2 478*	*8055*
80.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3406	96	513

1	2	3	4	5	6	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			348 595	7494792
80.3.1	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	3,3325	489 131	1630029
80.3.2	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	8,6	27 224	234126
80.3.3	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,344	145 504	50053
80.3.4	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	$м^3$	5,59	100 947	564294
80.3.5	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,4515	88 448	39934
80.3.6	261-103-0142	Фанера строительная из уголщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,01935	233 980	4528
80.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2795	954 056	266659
80.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,16	392	2023
80.3.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00172	77 199	133
80.3.10	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	190,06	23 200	4409392
80.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,75	1 234	13266
80.3.12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,043	357 986	15393
80.3.13	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,086	382 277	32876
80.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0645	561 652	36227
80.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	215	861	185115
80.3.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0172	624 577	10743
81	**6102-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 $м^2$** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**шт.**	**84**	**11 943**	**1003212**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 405	538020
		в том числе оплата труда рабочих			3 189	267876
81.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,7712	4 901	537989
81.2		машины и механизмы			5 484	460656
		в том числе оплата труда машинистов			1 713	143892
81.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	58,0608	7 841	455255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,0608*	*2 478*	*143875*
81.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	58,0608	86	4993
81.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,536	96	435
81.3		материалы, изделия и конструкции			54	4536
81.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5712	5 628	3215

1	2	3	4	5	6	7
81.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3264	392	1304
82	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 21,5+12,7	**т**	**34,2**	**252**	**8618**
83	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (21,5+12,7).10	**т·км**	**342**	**43**	**14706**
	Подраздел 5.2.	**Бетонирование ригеля**				**5453540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1720548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*842366*
		машины и механизмы	тенге			458297
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*99377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3274695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	396		
84	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**4,63**	**27 259**	**126209**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			13 269	61435
		в том числе оплата труда рабочих			6 496	30076
84.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,75102	4 818	61434
84.2		машины и механизмы			7 660	35465
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	7690
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9327346	51	150
84.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1775142	15	3
84.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1701736	16 229	35220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1701736*	*3 539*	*7680*
84.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1160093	340	39
84.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0790063	177	14
84.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015001	12 077	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015001*	*3 539*	*5*
84.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025002	7 763	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025002*	*2 478*	*6*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 330	29309

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	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	$м^3$	0,044911	145 504	6535
84.3.2	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	$м^3$	0,052782	100 947	5328
84.3.3	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	$м^3$	0,063431	99 441	6308
84.3.4	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	$м^3$	0,010186	101 324	1032
84.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011575	954 056	1104
84.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,218536	13 974	3054
84.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,778	36	100
84.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7226	861	4066
84.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023845	624 577	1489
84.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0030049	95 688	288
85	**212-101-0714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.4,63	**$м^3$**	**4,7226**	**23 397**	**110495**
86	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство ригеля из монолитного бетона** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**55,2**	**27 259**	**1504697**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			13 269	732449
		в том числе оплата труда рабочих			6 496	358579
86.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,0208	4 818	732436
86.2		машины и механизмы			7 660	422832
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	91687
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,964784	51	1783
86.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,116368	15	32
86.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,873344	16 229	419899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,873344*	*3 539*	*91566*
86.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,3830912	340	470
86.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,9419328	177	167
86.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178848	12 077	216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178848*	*3 539*	*63*
86.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	7 763	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 478*	*74*
86.3		материалы, изделия и конструкции			6 330	349416

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	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	$м^3$	0,53544	145 504	77909
86.3.2	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	$м^3$	0,62928	100 947	63524
86.3.3	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	$м^3$	0,75624	99 441	75201
86.3.4	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	$м^3$	0,12144	101 324	12305
86.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0138	954 056	13166
86.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,60544	13 974	36408
86.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,12	36	1192
86.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	56,304	861	48478
86.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,028428	624 577	17755
86.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0358248	95 688	3428
87	**212-101-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.55,2	**$м^3$**	**56,304**	**25 106**	**1413568**
88	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**3,88**	**241 660**	**937641**
		Формула объема = 0,81+0,18+0,89+2				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			238 831	926664
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	453700
88.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	202,81536	4 569	926663
88.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	10977
88.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	11,64	943	10977
89	**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**	**0,81**	**387 658**	**314003**
90	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18**	**326 596**	**58787**
91	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,89+2	**т**	**2,89**	**341 917**	**988140**
	Подраздел 5.3.	**Бетонирование шкафных стенок**				**2605829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			800560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392035*
		машины и механизмы	тенге			339347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1465922

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
92	**1130-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**27**	**41 130**	**1110510**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 547	500769
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	245214
92.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,4308	4 158	500751
92.2		машины и механизмы			12 560	339120
		в том числе оплата труда машинистов			2 992	80784
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	54,161784	51	2762
92.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,242216	15	19
92.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,23544	12 309	335241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,23544*	*2 962*	*80671*
92.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,831248	340	623
92.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,691092	177	122
92.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011664	12 077	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*3 539*	*41*
92.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026244	7 763	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*2 478*	*65*
92.3		материалы, изделия и конструкции			10 023	270621
92.3.1	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	$м^3$	0,0891	100 947	8994
92.3.2	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	$м^3$	0,1269	99 441	12619
92.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	954 056	7728
92.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,8478	13 974	11847
92.3.5	261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	7,83	21 311	166865
92.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,93	36	573
92.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81	861	697
92.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09639	624 577	60203
92.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0116586	95 688	1116
93	**212-101-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,04.27	**$м^3$**	**28,08**	**25 106**	**704976**

1	2	3	4	5	6	7
94	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	1,23	241 660	297242
		Формула объема = 0,01+0,08+0,63+0,48+0,03				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			238 831	293762
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	143828
94.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,29456	4 569	293762
94.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	3480
94.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	3,69	943	3480
95	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,01+0,08	т	0,09	387 658	34889
96	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,63	326 596	205755
97	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,48+0,03	т	0,51	341 917	174378
98	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,061	1 279 987	78079
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			98 842	6029
		в том числе оплата труда рабочих			49 205	3002
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3176	4 576	6029
98.2		машины и механизмы			3 717	227
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	69
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009882	12 077	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009882*	*3 539*	*35*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138348	7 763	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138348*	*2 478*	*34*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 177 428	71823
98.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,061	1 177 428	71823
	Подраздел 5.4.	**Бетонирование подферменников и сливов**				**3111647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1335874

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*654267*
		машины и механизмы	тенге			218102
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*61037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1557671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		
99	**1130-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**м^3 железобетона в деле**	**3,1**	**44 625**	**138338**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			28 740	89094
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	43623
99.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,33824	5 453	89092
99.2		машины и механизмы			8 765	27172
		в том числе оплата труда машинистов			2 566	7955
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,009852	51	154
99.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0482112	340	16
99.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0579204	177	10
99.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,065716	12 077	24948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,065716*	*3 539*	*7311*
99.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2601396	7 841	2040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2601396*	*2 478*	*645*
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003348	7 763	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003348*	*2 478*	*1*
99.3		материалы, изделия и конструкции			7 120	22072
99.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0093	21 182	197
99.3.2	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	0,0899	145 504	13081
99.3.3	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	0,0279	99 441	2774
99.3.4	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	0,0155	101 324	1571
99.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0062	26 411	164
99.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0,20677	13 974	2889

1	2	3	4	5	6	7
99.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3782	36	14
99.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,093	861	80
99.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016895	624 577	1055
99.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,002573	95 688	246
100	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,04.3,1	**$м^3$**	**3,224**	**27 460**	**88531**
101	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,36**	**436 020**	**156967**
102	**1130-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**2**	**44 625**	**89250**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			28 740	57480
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	28144
102.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,5408	5 453	57479
102.2		машины и механизмы			8 765	17530
		в том числе оплата труда машинистов			2 566	5132
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,94184	51	99
102.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,031104	340	11
102.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,037368	177	7
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,33272	12 077	16095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33272*	*3 539*	*4717*
102.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,167832	7 841	1316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2 478*	*416*
102.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 763	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 478*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7 120	14240
102.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,006	21 182	127
102.3.2	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	$м^3$	0,058	145 504	8439
102.3.3	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	$м^3$	0,018	99 441	1790

1	2	3	4	5	6	7
102.3.4	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	$м^3$	0,01	101 324	1013
102.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004	26 411	106
102.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,1334	13 974	1864
102.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,244	36	9
102.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
102.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00109	624 577	681
102.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00166	95 688	159
103	**212-101-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,04.2	**$м^3$**	**2,08**	**24 765**	**51511**
		Гидроизоляция и окраска опор				
104	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**250**	**7 661**	**1915250**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 094	773500
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	378750
104.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,35	4 736	773626
104.2		машины и механизмы			352	88000
		в том числе оплата труда машинистов			91	22750
104.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,972	10 286	9998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 962*	*2879*
104.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,094	1 090	15362
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081	12 077	978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*3 539*	*287*
104.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,695	7 841	60337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,695*	*2 478*	*19068*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189	7 763	1467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*2 478*	*468*
104.3		материалы, изделия и конструкции			4 215	1053750
104.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,875	21 182	39716
104.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,125	281 095	316232
104.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,4	181 321	72528
104.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1975	715 698	141350
104.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,145	225 987	32768
104.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5	36	180

1	2	3	4	5	6	7
104.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	250	1 293	323250
104.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	250	511	127750
105	**1130-0506-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Подмости для окраски. Устройство** Состав работ: 1. Изготовление и установка подвесных передвижных подмостей 2. Устройство накаточных путей 3. Передвижка подмостей 4. Разборка подмостей и накаточных путей	**$м^2$ окрашиваемой**	**200**	**1 994**	**398800**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 143	228600
		в том числе оплата труда рабочих			559	111800
105.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,28	5 159	228441
105.2		машины и механизмы			357	71400
		в том числе оплата труда машинистов			104	20800
105.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8968	12 077	71216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8968*	*3 539*	*20869*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 763	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 478*	*54*
105.3		материалы, изделия и конструкции			494	98800
105.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04	1 169 198	46768
105.3.2	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,4	99 065	39626
105.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02	624 577	12492
106	**1130-0506-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой**	**200**	**1 365**	**273000**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			936	187200
		в том числе оплата труда рабочих			459	91800
106.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,34	5 453	187256
106.2		машины и механизмы			70	14000
		в том числе оплата труда машинистов			22	4400
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7496	7 841	13719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7496*	*2 478*	*4336*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 763	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 478*	*54*
106.3		материалы, изделия и конструкции			359	71800
106.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,06	26 411	1585
106.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	116	605	70180
	Раздел 6.	**Промежуточная опора - 1 опора**				**118253364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27933762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13790938*
		машины и механизмы	тенге			18417054
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3329099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71454817
		перевозки	тенге			447731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 995		
	Подраздел 6.1.	**Шпунтовое ограждение**				**51358253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11643294
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5800424*
		машины и механизмы	тенге			12394835
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1936676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26938069
		перевозки	тенге			382054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 937		
107	**6102-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, глубина до 10 м** Состав работ: 1. Проверка замков, маркировка и разметка свай 2. Изготовление клиновидных свай 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток 5. Установка и снятие вибропогружателя 6. Погружение свай 7. Смена наголовников и вкладышей 8. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай 9. Срезка голов шпунтовых свай	**т**	**109,3**	**101 753**	**11121603**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			49 279	5386195
		в том числе оплата труда рабочих			24 534	2681566
107.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 098,98964	4 901	5386148

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			48 801	5333949
		в том числе оплата труда машинистов			8 207	897025
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	63,74376	1 350	86054
107.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	155,81808	16 710	2603720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*51,4199664*	*1 168*	*181996*
107.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,15012	15	407
107.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	145,19412	10 286	1493467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,19412*	*2 962*	*430065*
107.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	28,33056	16 244	460202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,33056*	*3 539*	*100262*
107.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	113,32224	380	43062
107.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,98484	10 355	134458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,98484*	*2 962*	*38461*
107.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,3154	12 077	498966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3154*	*3 539*	*146215*
107.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,8044	96	1133
107.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,98484	965	12530
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 673	401459
107.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5465	103 583	56608
107.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013116	954 056	12513
107.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,186	5 628	12303
107.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,93	392	4285
107.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	109,3	2 492	272376
107.3.6	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,005465	446 385	2439
107.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06558	624 577	40960
108	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**109,3**	**171 904,92**	**18789208**
109	**6102-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг, длина до 10 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях 2. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи 3. Извлечение свай 4. Укладка шпунтовых свай в штабель	**т**	**109,3**	**91 384**	**9988271**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			30 290	3310697
		в том числе оплата труда рабочих			15 079	1648135
109.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	687,01608	4 819	3310730
109.2		машины и механизмы			59 894	6546414
		в том числе оплата труда машинистов			8 565	936154

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	259,6968	16 710	4339534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*85,699944*	*1 168*	*303326*
109.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	213,65964	10 286	2197703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213,65964*	*2 962*	*632860*
109.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	95,61564	96	9179
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	131160
109.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	17,2694	5 628	97192
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	86,7842	392	34019
110	**1130-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Каркасы направляющие металлические для погружения свай и свай-оболочек речных опор. Установка и снятие (без стоимости каркаса)** Состав работ: 1. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов 2. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры 3. Опускание каркаса в воду 4. Установка каркаса в проектное положение 5. Забивка маячных стальных свай для крепления каркасов 6. Извлечение каркаса и маячных свай из воды	**т стальных конструкций**	**10**	**510 192**	**5101920**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			142 893	1428930
		в том числе оплата труда рабочих			69 965	699650
110.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	318,6	4 485	1428921
110.2		машины и механизмы			18 704	187040
		в том числе оплата труда машинистов			5 064	50640
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,816	15	327
110.2.2	327-204-0201	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	3,132	27 948	87533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 3,2 чел.	*чел.-ч*	*10,0224*	*8 991*	*28160*
110.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,292	16 229	85884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,292*	*3 539*	*18728*
110.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,972	380	369
110.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,512	177	268
110.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7	250	675
110.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,512	7 763	11738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 478*	*3747*
110.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,484	96	238
110.3		материалы, изделия и конструкции			348 595	3485950
110.3.1	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	1,55	489 131	758153
110.3.2	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	4	27 224	108896

1	2	3	4	5	6	7
110.3.3	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,16	145 504	23281
110.3.4	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	$м^3$	2,6	100 947	262462
110.3.5	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,21	88 448	18574
110.3.6	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,009	233 980	2106
110.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13	954 056	124027
110.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,4	392	941
110.3.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0008	77 199	62
110.3.10	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	88,4	23 200	2050880
110.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5	1 234	6170
110.3.12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02	357 986	7160
110.3.13	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,04	382 277	15291
110.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03	561 652	16850
110.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100	861	86100
110.3.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,008	624 577	4997
111	**222-525-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1**	**т**	**10**	**153 447,21**	**1534472**
112	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,3**	**23 942**	**7183**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15 041	4512
		в том числе оплата труда рабочих			74 878	22463
112.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3636	4 819	45123
112.2		машины и механизмы			6 291	1888
		в том числе оплата труда машинистов			1 685	506
112.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,78316	407	1133
112.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,27864	34	9
112.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,57788	10 286	16230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57788*	*2 962*	*4674*
112.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,021384	21 843	467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*4 230*	*90*
112.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09396	49	5

1	2	3	4	5	6	7
112.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,12636	218	28
112.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03888	12 077	470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 539*	*138*
112.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06156	7 763	478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*2 478*	*153*
112.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54432	96	52
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 610	783
112.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00561	10 602	59
112.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003	1 122 582	337
112.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000309	100 947	31
112.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00402	954 056	3835
112.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,411	392	161
112.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,123	251	31
112.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000093	733 984	68
112.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	991 185	178
112.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2 284	2741
112.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009	2 146	19
112.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000582	561 652	327
112.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	861	3
112.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003	1 352 536	41
113	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения** Формула объема = 1.0,3	**т**	**0,3**	**932 114**	**279634**
114	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением.** ***Разборка (демонт аж) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к*** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,3**	**139 168**	**41750**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			90 247	27074
		в том числе оплата труда рабочих			44 927	13478
114.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,61816	4 819	27074
114.2		машины и механизмы			44 033	13210
		в том числе оплата труда машинистов			11 793	3538

1	2	3	4	5	6	7
114.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,948212	407	793
114.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,195048	34	7
114.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,104516	10 286	11361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,104516*	*2 962*	*3272*
114.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0149688	21 843	327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149688*	*4 230*	*63*
114.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,065772	49	3
114.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,088452	218	19
114.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027216	12 077	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*3 539*	*96*
114.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043092	7 763	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043092*	*2 478*	*107*
114.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,381024	96	37
114.3		материалы, изделия и конструкции			4 888	1466
114.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2055	392	81
114.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0615	251	15
114.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
115	**1101-0101-0237** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 $м^3$.** ***Разработ ка грунт ов из-под воды при глубине воды более 4 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,7 и нормам эксплуат ации машин - 1,7*** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**574**	**220**	**126280**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			220	126280
		в том числе оплата труда машинистов			35	20090
115.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4,6896948	26 881	126064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6896948*	*4 230*	*19837*
116	**325-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 110 кВт** Формула объема = 134,8:60	**маш.-ч**	**2,2466667**	**4 289**	**9636**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			4 289	9636
		в том числе оплата труда машинистов			521	1171
117	**1101-0102-0238** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**574**	**302**	**173348**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		из них:				
117.1		машины и механизмы			302	173348
		в том числе оплата труда машинистов			48	27552
117.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	6,447168	26 881	173306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,447168*	*4 230*	*27272*
118	**412-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** Формула объема = 574.1,6.4	**т·км**	**3 673,6**	**104**	**382054**
119	**1135-0208-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Подушка бетонная тампонажная толщиной 4 м с каптажным слоем. Устройство в стволах круглого сечения** Состав работ: 1. Заготовка и доставка материалов 2. Установка дренажных и направляющих труб (кондукторов) 3. Укладка бетона в тампонажную подушку 4. Прочие работы	**м^3 проектного объема тампонажной подушки**	**90,3**	**42 114**	**3802894**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			16 455	1485886
		в том числе оплата труда рабочих			8 141	735132
119.1.1	006-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	207,72612	7 153	1485865
119.2		машины и механизмы			34	3070
119.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	13,458312	71	956
119.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,96008	51	2089
119.3		материалы, изделия и конструкции			25 625	2313937
119.3.1	211-202-0303	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	8,92164	4 872	43466
119.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	82,3536	22 435	1847603
119.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,32304	18 633	61918
119.3.4	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,03845	60 607	62937
119.3.5	222-509-1402	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0019415	1 143 160	2219
119.3.6	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,13545	88 749	12021
119.3.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	62,9391	264	16616

1	2	3	4	5	6	7
119.3.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001896	954 056	181
119.3.9	241-108-0209	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 127х4,0 мм	м	18,7824	10 166	190942
119.3.10	241-108-0224	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	1,01136	17 326	17523
119.3.11	241-108-0240	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1,31838	43 944	57935
119.3.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007585	624 577	474
	Подраздел 6.2.	**Забивка призматических свай**				**48759451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9882122
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4853040*
		машины и механизмы	тенге			4322820
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*981108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34488833
		перевозки	тенге			65677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 519		
120	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**153,6**	**18 613**	**2858957**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			8 354	1283174
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	628224
120.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	330,11712	3 887	1283165
120.2		машины и механизмы			686	105370
		в том числе оплата труда машинистов			216	33178
120.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,3705728	7 841	104839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3705728*	*2 478*	*33132*
120.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,7411456	18	481
120.3		материалы, изделия и конструкции			9 573	1470413
120.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	213,504	6 887	1470402
121	**1130-0111-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборные длиной до 7 м. Укладка** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней 3. Укладка переходных плит	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**27,2**	**53 301**	**1449787**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			20 398	554826
		в том числе оплата труда рабочих			9 987	271646
121.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,15392	4 818	554812
121.2		машины и механизмы			5 135	139672
		в том числе оплата труда машинистов			1 047	28478
121.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8752	16 229	95349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*3 539*	*20792*
121.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,92544	1 090	14089
121.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,88128	250	220
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29376	7 763	2280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*2 478*	*728*
121.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,35008	11 808	27750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,35008*	*2 962*	*6961*
121.3		материалы, изделия и конструкции			27 768	755289
121.3.1	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,36	30 637	41666
121.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,272	15 333	4171
121.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	8,704	138	1201
121.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,544	281 095	152916
121.3.5	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,136	614 750	83606
121.3.6	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0544	590 956	32148
121.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,272	1 234	336
121.3.8	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	5,44	2 960	16102
121.3.9	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,1088	56 830	6183
121.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	816	511	416976
122	**226-102-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30**	**шт.**	**16**	**177 743**	**2843888**
123	**7101-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью свыше 10,5 $м^2$** ***Коэффициент 0,8 к нормам зат рат т рудазат рат т руда и смет ной цене на зат рат ы т руда основных рабочих, времени эксплуат ации машин (включая зат рат ы т руда и смет ную цену на зат рат ы т руда машинист ов).*** ***Демонт аж сборных ж елезобет онных и бет онных конст рукций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, т аблица 1*** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой	**$м^3$**	**27,2**	**10 565**	**287368**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5 074	138013
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	67592
123.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,14208	4 736	138017
123.2		машины и механизмы			5 491	149355
		в том числе оплата труда машинистов			1 355	36856
123.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4099661	1 350	4603
123.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,7471616	10 286	48829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7471616*	*2 962*	*14061*
123.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3948134	1 090	430
123.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	4,9187174	14 188	69787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9187174*	*2 962*	*14569*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3112627	7 763	25705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3112627*	*2 478*	*8205*
124	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**65,3**	**252**	**16456**
125	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 65,3.10	**т·км**	**653**	**43**	**28079**
126	**6102-0101-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай колонного типа длина до 12 м, глубина до 10 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Разметка свай-колонн по длине 2. Подача свай-колонн к месту погружения 3. Перестановка кондуктора с пригрузкой 4. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения 5. Смена наголовников и вкладышей 6. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае	**$м^3$**	**53,64**	**92 961**	**4986428**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			22 813	1223689
		в том числе оплата труда рабочих			11 358	609243
126.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,683472	4 901	1223699
126.2		машины и механизмы			49 655	2663495
		в том числе оплата труда машинистов			9 712	520952
126.2.1	312-103-0105	Дизель-молоты массой ударной части 3,5 т	маш.-ч	88,055424	4 356	383569
126.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	88,055424	13 282	1169552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,055424*	*3 539*	*311628*
126.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,165552	12 309	149746

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,165552*	*2 962*	*36034*
126.2.4	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	46,924272	19 903	933934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,924272*	*3 539*	*166065*
126.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,737936	10 355	17996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,737936*	*2 962*	*5148*
126.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,579312	12 077	6996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579312*	*3 539*	*2050*
126.2.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,737936	965	1677
126.3		материалы, изделия и конструкции			20 493	1099245
126.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0246744	1 197 980	29559
126.3.2	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	$м^3$	2,57472	145 504	374632
126.3.3	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,32184	100 947	32489
126.3.4	215-202-0303	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,4866	103 583	361152
126.3.5	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,150192	88 448	13284
126.3.6	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0005364	446 385	239
126.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	236,016	861	203210
126.3.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,10728	789 266	84672
127	**226-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т3 ГОСТ 19804-2012** Формула объема = 432.1,02	**м**	**440,64**	**22 755**	**10026763**
128	**1130-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Каркасы направляющие металлические для погружения свай и свай-оболочек речных опор. Установка и снятие (без стоимости каркаса)** Состав работ: 1. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов 2. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры 3. Опускание каркаса в воду 4. Установка каркаса в проектное положение 5. Забивка маячных стальных свай для крепления каркасов 6. Извлечение каркаса и маячных свай из воды	**т стальных конструкций**	**21,5**	**510 192**	**10969128**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			142 893	3072200
		в том числе оплата труда рабочих			69 965	1504248
128.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	684,99	4 485	3072180
128.2		машины и механизмы			18 704	402136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 064	108876
128.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,9044	15	704
128.2.2	327-204-0201	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	6,7338	27 948	188196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3,2 чел.	*чел.-ч*	*21,54816*	*8 991*	*60544*
128.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,3778	16 229	184650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3778*	*3 539*	*40266*
128.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,0898	380	794
128.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,2508	177	575
128.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,805	250	1451
128.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2508	7 763	25236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*2 478*	*8055*
128.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3406	96	513
128.3		материалы, изделия и конструкции			348 595	7494792
128.3.1	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	3,3325	489 131	1630029
128.3.2	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	8,6	27 224	234126
128.3.3	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,344	145 504	50053
128.3.4	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	$м^3$	5,59	100 947	564294
128.3.5	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,4515	88 448	39934
128.3.6	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,01935	233 980	4528
128.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2795	954 056	266659
128.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,16	392	2023
128.3.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00172	77 199	133
128.3.10	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	190,06	23 200	4409392
128.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,75	1 234	13266
128.3.12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,043	357 986	15393
128.3.13	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,086	382 277	32876
128.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0645	561 652	36227
128.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	215	861	185115
128.3.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0172	624 577	10743
129	**222-525-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1**	**т**	**21,5**	**153 447,21**	**3299115**
130	**1130-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Каркасы направляющие металлические для погружения свай и свай-оболочек речных опор. Установка и снятие (без стоимости каркаса)** Состав работ:	**т стальных конструкций**	**21,5**	**510 192**	**10969128**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление, сборка, установка и разборка приспособлений для установки и снятия каркасов 2. Доставка каркаса на плашкоуте к месту установки, закрепление плашкоута якорями и установка плашкоута с каркасами по осям опоры 3. Опускание каркаса в воду 4. Установка каркаса в проектное положение 5. Забивка маячных стальных свай для крепления каркасов 6. Извлечение каркаса и маячных свай из воды				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			142 893	3072200
		в том числе оплата труда рабочих			69 965	1504248
130.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	684,99	4 485	3072180
130.2		машины и механизмы			18 704	402136
		в том числе оплата труда машинистов			5 064	108876
130.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,9044	15	704
130.2.2	327-204-0201	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	6,7338	27 948	188196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 3,2 чел.	*чел.-ч*	*21,54816*	*8 991*	*60544*
130.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,3778	16 229	184650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3778*	*3 539*	*40266*
130.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,0898	380	794
130.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,2508	177	575
130.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,805	250	1451
130.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2508	7 763	25236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*2 478*	*8055*
130.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3406	96	513
130.3		материалы, изделия и конструкции			348 595	7494792
130.3.1	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	3,3325	489 131	1630029
130.3.2	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	8,6	27 224	234126
130.3.3	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,344	145 504	50053
130.3.4	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	$м^3$	5,59	100 947	564294
130.3.5	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,4515	88 448	39934
130.3.6	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,01935	233 980	4528
130.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2795	954 056	266659
130.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,16	392	2023
130.3.9	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00172	77 199	133
130.3.10	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	190,06	23 200	4409392
130.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,75	1 234	13266

1	2	3	4	5	6	7
130.3.12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,043	357 986	15393
130.3.13	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,086	382 277	32876
130.3.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0645	561 652	36227
130.3.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	215	861	185115
130.3.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0172	624 577	10743
131	**6102-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**шт.**	**84**	**11 943**	**1003212**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 405	538020
		в том числе оплата труда рабочих			3 189	267876
131.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,7712	4 901	537989
131.2		машины и механизмы			5 484	460656
		в том числе оплата труда машинистов			1 713	143892
131.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	58,0608	7 841	455255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,0608*	*2 478*	*143875*
131.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	58,0608	86	4993
131.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,536	96	435
131.3		материалы, изделия и конструкции			54	4536
131.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,5712	5 628	3215
131.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	3,3264	392	1304
132	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 9,5+21,5	**т**	**31**	**252**	**7812**
133	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (9,5+21,5).10	**т·км**	**310**	**43**	**13330**
	Подраздел 6.3.	**Ростверк опор из монолитного ж.б.**				**10250449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3516320
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1721670*
		машины и механизмы	тенге			874217
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*207098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5859912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	864		

1	2	3	4	5	6	7
134	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**7,056**	**27 259**	**192340**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			13 269	93626
		в том числе оплата труда рабочих			6 496	45836
134.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,432224	4 818	93624
134.2		машины и механизмы			7 660	54049
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	11720
134.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,4694115	51	228
134.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,270527	15	4
134.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,3072883	16 229	53674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3072883*	*3 539*	*11704*
134.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1767951	340	60
134.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1204036	177	21
134.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022861	12 077	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022861*	*3 539*	*8*
134.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038102	7 763	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038102*	*2 478*	*9*
134.3		материалы, изделия и конструкции			6 330	44665
134.3.1	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	0,0684432	145 504	9959
134.3.2	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	0,0804384	100 947	8120
134.3.3	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	0,0966672	99 441	9613
134.3.4	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	0,0155232	101 324	1573
134.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001764	954 056	1683
134.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0,3330432	13 974	4654
134.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,2336	36	152
134.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,19712	861	6197
134.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036338	624 577	2270
134.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0045793	95 688	438
135	**212-101-0714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.7,056	**м^3**	**7,19712**	**23 397**	**168391**

1	2	3	4	5	6	7
136	**1130-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**65,3**	**41 130**	**2685789**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			18 547	1211119
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	593055
136.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,26412	4 158	1211076
136.2		машины и механизмы			12 560	820168
		в том числе оплата труда машинистов			2 992	195378
136.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	130,9912776	51	6681
136.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,0043224	15	45
136.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65,869416	12 309	810787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,869416*	*2 962*	*195105*
136.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	4,4289072	340	1506
136.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,6714188	177	296
136.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282096	12 077	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282096*	*3 539*	*100*
136.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0634716	7 763	493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0634716*	*2 478*	*157*
136.3		материалы, изделия и конструкции			10 023	654502
136.3.1	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	$м^3$	0,21549	100 947	21753
136.3.2	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	$м^3$	0,30691	99 441	30519
136.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01959	954 056	18690
136.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,05042	13 974	28653
136.3.5	261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	18,937	21 311	403566
136.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,527	36	1387
136.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,959	861	1687
136.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,233121	624 577	145602
136.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0281965	95 688	2698
137	**212-101-2307** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.65,3	**$м^3$**	**66,606**	**27 119**	**1806288**
138	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ:	**т арматуры**	**9,26**	**241 660**	**2237772**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка арматурных сеток вручную				
		Формула объема = 0,41+1+1,37+6,48				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			238 831	2211575
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	1082800
138.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	484,03872	4 569	2211573
138.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	26197
138.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	27,78	943	26197
139	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,41**	**326 596**	**133904**
140	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 1+1,37+6,48	**т**	**8,85**	**341 917**	**3025965**
	Подраздел 6.4.	**Стойка промежуточной опоры**				**697658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194459
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*95218*
		машины и механизмы	тенге			116808
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
141	**1130-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки** Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**9,3**	**41 130**	**382509**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			18 547	172487
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	84463
141.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,48172	4 158	172481
141.2		машины и механизмы			12 560	116808
		в том числе оплата труда машинистов			2 992	27826
141.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,6557256	51	951
141.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4278744	15	6
141.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,381096	12 309	115472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,381096*	*2 962*	*27787*
141.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6307632	340	214
141.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2380428	177	42
141.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040176	12 077	49

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040176*	*3 539*	*14*
141.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090396	7 763	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090396*	*2 478*	*22*
141.3		материалы, изделия и конструкции			10 023	93214
141.3.1	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	$м^3$	0,03069	100 947	3098
141.3.2	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	$м^3$	0,04371	99 441	4347
141.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00279	954 056	2662
141.3.4	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,29202	13 974	4081
141.3.5	261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	2,697	21 311	57476
141.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,487	36	198
141.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,279	861	240
141.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,033201	624 577	20737
141.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0040157	95 688	384
142	**212-101-2307** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.9,3	**$м^3$**	**9,486**	**27 119**	**257251**
143	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,092**	**241 660**	**22233**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			238 831	21972
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	10758
143.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,809024	4 569	21972
143.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	261
143.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	0,276	943	260
144	**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**	**0,092**	**387 658**	**35665**
	Подраздел 6.5.	**Ригель промежуточной опоры**				**4575262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1629640
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*797870*
		машины и механизмы	тенге			204522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2741100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		

1	2	3	4	5	6	7
145	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство ригеля из монолитного бетона** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**26,7**	**27 259**	**727815**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			13 269	354282
		в том числе оплата труда рабочих			6 496	173443
145.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,5318	4 818	354276
145.2		машины и механизмы			7 660	204522
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	44349
145.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,912314	51	863
145.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,023678	15	15
145.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,514824	16 229	203103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,514824*	*3 539*	*44290*
145.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,6689952	340	227
145.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4556088	177	81
145.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086508	12 077	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086508*	*3 539*	*31*
145.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014418	7 763	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014418*	*2 478*	*36*
145.3		материалы, изделия и конструкции			6 330	169011
145.3.1	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	$м^3$	0,25899	145 504	37684
145.3.2	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	$м^3$	0,30438	100 947	30726
145.3.3	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	$м^3$	0,36579	99 441	36375
145.3.4	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	$м^3$	0,05874	101 324	5952
145.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006675	954 056	6368
145.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,26024	13 974	17611
145.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,02	36	577
145.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,234	861	23448
145.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0137505	624 577	8588
145.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0173283	95 688	1658
146	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,02.26,7	**$м^3$**	**27,234**	**27 460**	**747846**

1	2	3	4	5	6	7
147	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**5,34**	**241 660**	**1290464**
		Формула объема = 1,09+0,13+4,12				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			238 831	1275358
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	624422
147.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	279,13248	4 569	1275356
147.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	15106
147.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	16,02	943	15107
148	**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**	**1,09**	**326 596**	**355990**
149	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,13+4,12	**т**	**4,25**	**341 917**	**1453147**
	Подраздел 6.6.	**Подферменники и сливы**				**2288555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1044967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511810*
		машины и механизмы	тенге			205372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1038216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
150	**1130-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**5,9**	**44 625**	**263288**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			28 740	169566
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	83025
150.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,09536	5 453	169563
150.2		машины и механизмы			8 765	51713

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 566	15139
150.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,728428	51	292
150.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0917568	340	31
150.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1102356	177	20
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,931524	12 077	47481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,931524*	*3 539*	*13914*
150.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4951044	7 841	3882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4951044*	*2 478*	*1227*
150.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006372	7 763	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006372*	*2 478*	*2*
150.3		материалы, изделия и конструкции			7 120	42009
150.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0177	21 182	375
150.3.2	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	$м^3$	0,1711	145 504	24896
150.3.3	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	$м^3$	0,0531	99 441	5280
150.3.4	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	$м^3$	0,0295	101 324	2989
150.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0118	26 411	312
150.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,39353	13 974	5499
150.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7198	36	26
150.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,177	861	152
150.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0032155	624 577	2008
150.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,004897	95 688	469
151	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**5,9**	**27 460**	**162014**
152	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,35**	**436 020**	**152607**
153	**1130-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	**$м^3$ железобетона в деле**	**1**	**44 625**	**44625**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			28 740	28740
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	14072

1	2	3	4	5	6	7
153.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2704	5 453	28739
153.2		машины и механизмы			8 765	8765
		в том числе оплата труда машинистов			2 566	2566
153.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,97092	51	50
153.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,015552	340	5
153.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,018684	177	3
153.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66636	12 077	8048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66636*	*3 539*	*2358*
153.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,083916	7 841	658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083916*	*2 478*	*208*
153.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	7 763	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000108*	*2 478*	*0*
153.3		материалы, изделия и конструкции			7 120	7120
153.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,003	21 182	64
153.3.2	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	$м^3$	0,029	145 504	4220
153.3.3	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	$м^3$	0,009	99 441	895
153.3.4	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	$м^3$	0,005	101 324	507
153.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002	26 411	53
153.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0667	13 974	932
153.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,122	36	4
153.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
153.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000545	624 577	340
153.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00083	95 688	79
154	**212-101-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,04.1	**$м^3$**	**1,04**	**24 765**	**25756**
		Гидроизоляция и окраска опор				
155	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**102,3**	**7 661**	**783720**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 094	316516
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	154985

1	2	3	4	5	6	7
155.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,84282	4 736	316568
155.2		машины и механизмы			352	36009
		в том числе оплата труда машинистов			91	9309
155.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3977424	10 286	4091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3977424*	*2 962*	*1178*
155.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,7672648	1 090	6286
155.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331452	12 077	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331452*	*3 539*	*117*
155.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,148794	7 841	24690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,148794*	*2 478*	*7803*
155.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773388	7 763	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773388*	*2 478*	*192*
155.3		материалы, изделия и конструкции			4 215	431195
155.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,76725	21 182	16252
155.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,46035	281 095	129402
155.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,16368	181 321	29679
155.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,080817	715 698	57841
155.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,059334	225 987	13409
155.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,046	36	74
155.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	102,3	1 293	132274
155.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	102,3	511	52275
156	**1130-0506-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подмости для окраски. Устройство** Состав работ: 1. Изготовление и установка подвесных передвижных подмостей 2. Устройство накаточных путей 3. Передвижка подмостей 4. Разборка подмостей и накаточных путей	**$м^2$ окрашиваемой**	**255**	**1 994**	**508470**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 143	291465
		в том числе оплата труда рабочих			559	142545
156.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,457	5 159	291262
156.2		машины и механизмы			357	91035
		в том числе оплата труда машинистов			104	26520
156.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,51842	12 077	90800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,51842*	*3 539*	*26608*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02754	7 763	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 478*	*68*
156.3		материалы, изделия и конструкции			494	125970

1	2	3	4	5	6	7
156.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,051	1 169 198	59629
156.3.2	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,51	99 065	50523
156.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0255	624 577	15927
157	**1130-0506-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой**	**255**	**1 365**	**348075**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			936	238680
		в том числе оплата труда рабочих			459	117045
157.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,7835	5 453	238751
157.2		машины и механизмы			70	17850
		в том числе оплата труда машинистов			22	5610
157.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,23074	7 841	17491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23074*	*2 478*	*5528*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02754	7 763	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 478*	*68*
157.3		материалы, изделия и конструкции			359	91545
157.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0765	26 411	2020
157.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	147,9	605	89480
	Подраздел 6.7.	**Обратная засыпка**				**323736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22960
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10906*
		машины и механизмы	тенге			298480
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
158	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**574**	**51**	**29274**
		из них:				
158.1		машины и механизмы			51	29274
		в том числе оплата труда машинистов			12	6888

1	2	3	4	5	6	7
158.1.1	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	1,9713456	14 869	29312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9713456*	*3 539*	*6977*
159	**6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**574**	**25**	**14350**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			25	14350
		в том числе оплата труда машинистов			6	3444
159.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9732744	14 869	14472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9732744*	*3 539*	*3444*
160	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**574**	**202**	**115948**
		из них:				
160.1		машины и механизмы			202	115948
		в том числе оплата труда машинистов			49	28126
160.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,23984	8 096	10038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23984*	*2 478*	*3072*
160.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,12908	14 869	106002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,12908*	*3 539*	*25230*
161	**6101-0107-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0301** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**574**	**87**	**49938**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			87	49938
		в том числе оплата труда машинистов			27	15498
161.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	6,1992	8 096	50189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1992*	*2 478*	*15362*
162	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**574**	**199**	**114226**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			40	22960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19	10906
162.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5768	3 017	22859
162.2		машины и механизмы			155	88970
		в том числе оплата труда машинистов			33	18942
162.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,563024	11 766	88987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,563024*	*2 478*	*18741*
162.3		материалы, изделия и конструкции			4	2296
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,4	36	2066
	Раздел 7.	**Пролетное строение - 2 пролета**				**95928215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9427005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4619192*
		машины и механизмы	тенге			3463971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*833980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83037239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 014		
	Подраздел 7.1.	**Установка резиновых опорных частей**				**3808200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3668500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
163	**1130-0107-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка** Состав работ: 1. Подъем пакетов на опору 2. Нанесение цементного раствора под опорные части 3. Установка и выверка опорных частей	**опорная часть**	**44**	**3 810**	**167640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 175	139700
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	68420
163.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,0368	4 983	139707
163.2		материалы, изделия и конструкции			635	27940
163.2.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,32	21 182	27960
164	**251-201-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 300х400х78 мм**	**шт.**	**44**	**82 740**	**3640560**
	Подраздел 7.2.	**Монтаж балок пролетного строения**				**92120015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9287305

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4550763*
		машины и механизмы	тенге			3463971
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*833980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79368739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 986		
165	**1130-0109-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 24 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж подвесных подмостей на опоре 2. Установка крана на аутригеры и снятие с них 3. Установка балок на опоры с временным закреплением	**балка пролетного**	**14**	**321 046**	**4494644**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			114 783	1606962
		в том числе оплата труда рабочих			56 201	786814
165.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	317,52	5 061	1606969
165.2		машины и механизмы			122 771	1718794
		в том числе оплата труда машинистов			22 797	319158
165.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,6184	15	129
165.2.2	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,752	16 229	515303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,752*	*3 539*	*112370*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	7 763	1174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 478*	*375*
165.2.4	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	31,752	37 862	1202194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*63,504*	*6 501*	*206420*
165.3		материалы, изделия и конструкции			83 492	1168888
165.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,42	1 169 198	491063
165.3.2	215-202-0103	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 3	$м^3$	2,94	103 583	304534
165.3.3	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	$м^3$	2,8	101 324	283707
165.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,056	954 056	53427
165.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42	861	36162
166	**226-104-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ТБН 24**	**шт.**	**14**	**4 097 400**	**57363600**
167	**1130-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. / Устройство опалубочной плиты ОП200** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона	**$м^3$ железобетона в деле**	**23,04**	**44 625**	**1028160**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов				
		Формула объема = 7,68+15,36				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			28 740	662170
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	324219
167.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,430016	5 453	662158
167.2		машины и механизмы			8 765	201946
		в том числе оплата труда машинистов			2 566	59121
167.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,3699968	51	1141
167.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,3583181	340	122
167.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4304794	177	76
167.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,3529344	12 077	185417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3529344*	*3 539*	*54334*
167.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9334246	7 841	15160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9334246*	*2 478*	*4791*
167.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024883	7 763	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024883*	*2 478*	*6*
167.3		материалы, изделия и конструкции			7 120	164044
167.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,06912	21 182	1464
167.3.2	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	$м^3$	0,66816	145 504	97220
167.3.3	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	$м^3$	0,20736	99 441	20620
167.3.4	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	$м^3$	0,1152	101 324	11673
167.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04608	26 411	1217
167.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,536768	13 974	21475
167.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,81088	36	101
167.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6912	861	595
167.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0125568	624 577	7843
167.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0191232	95 688	1830
168	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,04.(7,68+15,36)	**$м^3$**	**23,9616**	**27 460**	**657986**
169	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 3,08+6,77	**т**	**9,85**	**436 020**	**4294797**
170	**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**	**1,36**	**326 596**	**444171**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,4+0,96				
171	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 0,03+0,05	т	0,08	518 798	41504
172	1130-0104-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. / Плита мостового полотна и парапеты** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов	$м^3$ железобетона в деле	155	44 625	6916875
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			28 740	4454700
		в том числе оплата труда рабочих			14 072	2181160
172.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	816,912	5 453	4454621
172.2		машины и механизмы			8 765	1358575
		в том числе оплата труда машинистов			2 566	397730
172.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	150,4926	51	7675
172.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,41056	340	820
172.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,89602	177	513
172.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	103,2858	12 077	1247383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,2858*	*3 539*	*365528*
172.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,00698	7 841	101988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,00698*	*2 478*	*32231*
172.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01674	7 763	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01674*	*2 478*	*41*
172.3		материалы, изделия и конструкции			7 120	1103600
172.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,465	21 182	9850
172.3.2	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	$м^3$	4,495	145 504	654040
172.3.3	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	$м^3$	1,395	99 441	138720
172.3.4	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	$м^3$	0,775	101 324	78526
172.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,31	26 411	8187
172.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	10,3385	13 974	144470
172.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,91	36	681
172.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,65	861	4004

1	2	3	4	5	6	7
172.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,084475	624 577	52761
172.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12865	95 688	12310
173	**212-101-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,04.155	**$м^3$**	**161,2**	**27 989**	**4511827**
174	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 0,8+1,42	**т**	**2,22**	**436 020**	**967964**
175	**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**	**16,63**	**326 596**	**5431291**
176	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**1,92**	**102 559**	**196913**
		Формула объема = 1,65+0,18+0,09				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			98 842	189777
		в том числе оплата труда рабочих			49 205	94474
176.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,472	4 576	189776
176.2		машины и механизмы			3 717	7136
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	2179
176.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31104	12 077	3756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*3 539*	*1101*
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,435456	7 763	3380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435456*	*2 478*	*1079*
177	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями** Формула объема = 1.(1,65+0,18+0,09)	**т**	**1,92**	**1 202 418**	**2308643**
178	**1130-0506-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками** Состав работ: 1. Очистка окрашиваемой поверхности железобетонных пролетных строений сжатым воздухом 2. Выравнивание бетонной поверхности 3. Окраска железобетонных пролетных строений за 2 раза с приготовлением состава для окраски	**$м^2$ окрашиваемой**	**2 536**	**1 365**	**3461640**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			936	2373696
		в том числе оплата труда рабочих			459	1164024
178.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	435,4312	5 453	2374406

1	2	3	4	5	6	7
178.2		машины и механизмы			70	177520
		в том числе оплата труда машинистов			22	55792
178.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,184928	7 841	173952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,184928*	*2 478*	*54974*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273888	7 763	2126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273888*	*2 478*	*679*
178.3		материалы, изделия и конструкции			359	910424
178.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,7608	26 411	20093
178.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 470,88	605	889882
	Раздел 8.	**Устройство дорожной одежды**				**20709444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2499884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1223951*
		машины и механизмы	тенге			959175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17250383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
179	**1130-0504-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Грунтовка основания 3. Устройство наплавляемой гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 278**	**3 843**	**4911354**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			903	1154034
		в том числе оплата труда рабочих			442	564876
179.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	231,5736	4 983	1153931
179.2		машины и механизмы			21	26838
		в том числе оплата труда машинистов			6	7668
179.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,9012	147	1014
179.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,518264	12 077	18336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,518264*	*3 539*	*5373*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,966168	7 763	7500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,966168*	*2 478*	*2394*
179.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	71,910504	5	360
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	3730482
179.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	384,678	251	96554
179.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	383,4	649	248827

1	2	3	4	5	6	7
179.3.3	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	1 405,8	2 407	3383761
180	**7101-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**980**	**438**	**429240**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			92	90160
		в том числе оплата труда рабочих			45	44100
180.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,012	4 736	90041
180.2		машины и механизмы			344	337120
		в том числе оплата труда машинистов			47	46060
180.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10584	1 533	162
180.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031752	154	5
180.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,02192	22 401	90095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,02192*	*2 962*	*11913*
180.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	6,03288	20 295	122437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,03288*	*3 539*	*21350*
180.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,27008	7 841	9959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*2 478*	*3147*
180.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,84672	11 766	9963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84672*	*2 478*	*2098*
180.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,042336	9 953	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 962*	*125*
180.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,22264	47 072	104624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22264*	*3 539*	*7866*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2	1960
180.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011368	205 759	2339
180.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,98	36	35
181	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** Формула объема = 0,103.980	**т**	**100,94**	**26 120**	**2636553**
182	**7101-0602-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302**	**$м^2$**	**980**	**17**	**16660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
182.1		затраты на труд рабочих			16	15680
		в том числе оплата труда рабочих			8	7840
182.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,94	5 355	15744
182.2		материалы, изделия и конструкции			1	980
182.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00294	205 759	605
183	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** Формула объема = 0,0128.2.980	**т**	**25,088**	**26 120**	**655299**
184	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов // (битум 0,7л=0,91кг)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,8918**	**217 858**	**194286**
		Формула объема = 0,00091.980				
		из них:				
184.1		машины и механизмы			5 926	5285
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	1654
184.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2793118	18 922	5285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5586236*	*5 924*	*1655*
184.2		материалы, изделия и конструкции			211 932	189001
184.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,918554	205 759	189001
185	**7101-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным** Состав работ: 1. Нарезка примыкания 2. Снятие фасок 3. Очистка и обеспыливание паза примыкания 4. Промывка паза примыкания 5. Заполнение паза примыкания мастикой	**м**	**384**	**780**	**299520**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			314	120576
		в том числе оплата труда рабочих			154	59136
185.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,4176	4 403	120720
185.2		машины и механизмы			465	178560
		в том числе оплата труда машинистов			81	31104
185.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,124416	7 700	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124416*	*2 478*	*308*
185.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	9,95328	14 188	141217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,95328*	*2 962*	*29482*
185.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,41472	11 766	4880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*2 478*	*1028*

1	2	3	4	5	6	7
185.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	13,561344	2 322	31489
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	384
185.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0029952	191 038	572
185.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,384	36	14
186	**235-201-1301** *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-полимерная, горячего применения для герметизации и санации трещин верхних слоев покрытий автодорог и аэродромов I-III дорожно-климатической зоны** Формула объема = 1,171875.384	**кг**	**450**	**511**	**229950**
187	**7101-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**980**	**438**	**429240**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			92	90160
		в том числе оплата труда рабочих			45	44100
187.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,012	4 736	90041
187.2		машины и механизмы			344	337120
		в том числе оплата труда машинистов			47	46060
187.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,10584	1 533	162
187.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,031752	154	5
187.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,02192	22 401	90095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,02192*	*2 962*	*11913*
187.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	6,03288	20 295	122437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,03288*	*3 539*	*21350*
187.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,27008	7 841	9959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*2 478*	*3147*
187.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,84672	11 766	9963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84672*	*2 478*	*2098*
187.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,042336	9 953	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 962*	*125*
187.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,22264	47 072	104624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22264*	*3 539*	*7866*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2	1960
187.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011368	205 759	2339
187.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,98	36	35

1	2	3	4	5	6	7
188	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** Формула объема = 0,103.980	т	100,94	26 120	2636553
189	7101-0602-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302**	$м^2$	980	33	32340
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			32	31360
		в том числе оплата труда рабочих			16	15680
189.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,88	5 355	31487
189.2		материалы, изделия и конструкции			1	980
189.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00588	205 759	1210
190	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** Формула объема = 0,0128.4.980	т	50,176	26 120	1310597
	Подраздел 8.1.	**Разметка проезжей части**				**20322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1674*
		машины и механизмы	тенге			6442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
191	7101-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	км	0,2892	70 268	20322
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			11 818	3418
		в том числе оплата труда рабочих			5 787	1674
191.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9932285	3 441	3418
191.2		машины и механизмы			22 277	6442
		в том числе оплата труда машинистов			5 540	1602
191.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2717323	9 780	2658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2717323*	*2 962*	*805*
191.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3217061	11 766	3785

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3217061*	*2 478*	*797*
191.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	10461
191.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002314	801 589	185
191.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,1464	846	10276
	Подраздел 8.2.	**Устройство деформационных швов**				**6381182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			851792
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*417063*
		машины и механизмы	тенге			66370
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5463019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
192	**1130-0508-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство** Состав работ: 1. Устройство цементной смазки 2. Приготовление битумного лака 3. Изготовление, окраска и установка компенсатора 4. Изготовление и установка арматурного каркаса 5. Разогрев битумной мастики 6. Устройство изоляции в местах примыкания к шву 7. Укладка гернита 8. Заполнение тиоколовым герметиком	**м шва**	**73,5**	**81 765**	**6009728**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			11 589	851792
		в том числе оплата труда рабочих			5 674	417039
192.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,8422	4 900	851827
192.2		машины и механизмы			903	66370
		в том числе оплата труда машинистов			172	12642
192.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,381024	10 286	3919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381024*	*2 962*	*1129*
192.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,471162	1 090	16864
192.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,889244	14 188	26805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,889244*	*2 962*	*5596*
192.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,889244	7 841	14814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,889244*	*2 478*	*4682*
192.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,508032	7 763	3944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*2 478*	*1259*
192.3		материалы, изделия и конструкции			69 273	5091565

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,22491	21 182	4764
192.3.2	214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,5439	7 176 105	3903084
192.3.3	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,28371	99 065	28106
192.3.4	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	29,64255	264	7826
192.3.5	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,52185	281 095	146689
192.3.6	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,121275	181 321	21990
192.3.7	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,09114	715 698	65229
192.3.8	261-107-0435	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 $м^2$	1,6905	77 065	130278
192.3.9	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001691	6 325 216	1069
192.3.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,011025	77 199	851
192.3.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,375	1 293	23759
192.3.12	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,32928	310 527	102250
192.3.13	236-104-0107	Ацетон	т	0,0103635	2 179 535	22588
192.3.14	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	304,29	2 081	633227
193	**235-201-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-полимерная, горячего применения для герметизации и санации трещин верхних слоев покрытий автодорог и аэродромов I-III дорожно-климатической зоны** Формула объема = 9,89.73,5	**кг**	**726,915**	**511**	**371454**
	Подраздел 8.3.	**Устройство покрытия на тротуарах**				**526348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142704
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*69840*
		машины и механизмы	тенге			1440
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			382204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
194	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$**	**144**	**908**	**130752**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			749	107856
		в том числе оплата труда рабочих			367	52848

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,392	4 818	107885
194.2		машины и механизмы			10	1440
		в том числе оплата труда машинистов			3	432
194.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,32192	89	118
194.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 057	516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 478*	*116*
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031104	12 077	376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*3 539*	*110*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	7 763	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 478*	*77*
194.3		материалы, изделия и конструкции			149	21456
194.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,72	5 296	3813
194.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0864	205 759	17778
195	**212-501-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II** Формула объема = 0,0714.144	**т**	**10,2816**	**26 205**	**269429**
196	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**144**	**242**	**34848**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			242	34848
		в том числе оплата труда рабочих			118	16992
196.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2144	4 818	34759
197	**212-501-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II** Формула объема = 0,0121.2.144	**т**	**3,4848**	**26 205**	**91319**
	Раздел 9.	**Монтаж барьерного и перильного ограждения**				**10981714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1274940
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*624296*
		машины и механизмы	тенге			5369
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9701405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
		Металлическое барьерное ограждение проезжей части 11МО-300-2Е-0,5-0,75				
198	**1130-0801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1 м** Состав работ: 1. Установка стоек под ограждения 2. Установка консолей на стойки	**м**	**96**	**2 039**	**195744**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 996	191616
		в том числе оплата труда рабочих			977	93792
198.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,7296	4 485	191642
198.2		машины и механизмы			43	4128
		в том числе оплата труда машинистов			12	1152
198.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,456192	9 139	4169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456192*	*2 478*	*1130*
199	**251-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**24**	**55 206**	**1324944**
200	**251-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка мостовая СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**97**	**19 957**	**1935829**
201	**251-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Связь диагональная СДД**	**шт.**	**48**	**2 322**	**111456**
202	**251-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**97**	**14 320**	**1389040**
203	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка типа НС 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**97**	**8 469**	**821493**
204	**251-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**24**	**497**	**11928**
205	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка Н**	**т**	**0,01**	**1 126 713**	**11267**
206	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 127+12+43+42+13+45+17	**кг**	**299**	**1 092**	**326508**
		Металлическое сварное перильное ограждение на мосту				
207	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Перила сварные стальные. Установка** Состав работ: 1. Заготовка и раскладка элементов металлических перил 2. Крепление стоек 3. Сборка элементов металлических перил 4. Грунтовка стыков и окраска перил	**т перил**	**3,3**	**344 046**	**1135352**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			328 280	1083324
		в том числе оплата труда рабочих			160 747	530465
207.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,404	4 983	1083324

1	2	3	4	5	6	7
207.2		машины и механизмы			376	1241
		в том числе оплата труда машинистов			27	89
207.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,17612	85	100
207.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,18472	49	695
207.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67716	250	169
207.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	7 763	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 478*	*88*
207.3		материалы, изделия и конструкции			15 390	50787
207.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0264	750	20
207.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	79,2	605	47916
207.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,31	1 234	2851
208	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,3**	**1 126 713**	**3718153**
	Раздел 10.	**Сопряжение моста с насыпью у опор №1 и №2**				**14235246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2870697
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1406848*
		машины и механизмы	тенге			893978
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*227516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10470570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		
209	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**260**	**290**	**75400**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			19	4940
		в том числе оплата труда рабочих			9	2340
209.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,404	3 604	5060
209.2		машины и механизмы			270	70200
		в том числе оплата труда машинистов			54	14040
209.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,935064	14 869	13903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935064*	*3 539*	*3309*
209.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,015792	18 745	56531

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,015792*	*3 539*	*10673*
209.3		материалы, изделия и конструкции			1	260
209.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0312	6 848	214
210	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**260**	**5 953**	**1547780**
211	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**$м^3$**	**260**	**230**	**59800**
		из них:				
211.1		машины и механизмы			230	59800
		в том числе оплата труда машинистов			55	14300
211.1.1	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	4,01544	14 869	59706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,01544*	*3 539*	*14211*
212	**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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**265,2**	**247**	**65504**
		из них:				
212.1		машины и механизмы			247	65505
		в том числе оплата труда машинистов			59	15647
212.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3923899	1 001	393
212.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3923899	10 484	4114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3923899*	*2 962*	*1162*
212.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0957488	14 869	60900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0957488*	*3 539*	*14495*
213	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**265,2**	**85**	**22542**
		из них:				
213.1		машины и механизмы			85	22542
		в том числе оплата труда машинистов			22	5834
213.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9619496	1 001	1964
213.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9619496	10 484	20569

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9619496*	*2 962*	*5811*
214	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**265,2**	**199**	**52775**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			40	10608
		в том числе оплата труда рабочих			19	5039
214.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,50064	3 017	10561
214.2		машины и механизмы			155	41106
		в том числе оплата труда машинистов			33	8752
214.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4942752	11 766	41114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4942752*	*2 478*	*8659*
214.3		материалы, изделия и конструкции			4	1061
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,52	36	955
215	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**81**	**18 613**	**1507653**
		Формула объема = 3,3+77,7				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			8 354	676674
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	331290
215.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,0852	3 887	676669
215.2		машины и механизмы			686	55566
		в том числе оплата труда машинистов			216	17496
215.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,050888	7 841	55286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,050888*	*2 478*	*17472*
215.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,101776	18	254
215.3		материалы, изделия и конструкции			9 573	775413
215.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	112,59	6 887	775407
		Монтаж переходных плит				
		Переходные плиты на проезжей части из сборных железобетонных блоков				
216	**1130-0111-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка** Состав работ: 1. Вырезка грунта 2. Укладка блоков лежней	**м^3 железобетонных конструкций**	**18,8**	**61 787**	**1161596**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка переходных плит 4. Приготовление битумной мастики 5. Устройство обмазочной гидроизоляции				
		Формула объема = 17+1,8				
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			26 954	506735
		в том числе оплата труда рабочих			13 198	248122
216.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,17472	4 818	506732
216.2		машины и механизмы			6 301	118458
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	30230
216.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,76112	1 090	11730
216.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0152	250	254
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,70032	12 077	80920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,70032*	*3 539*	*23712*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20304	7 763	1576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20304*	*2 478*	*503*
216.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,0304	11 808	23975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0304*	*2 962*	*6014*
216.3		материалы, изделия и конструкции			28 532	536403
216.3.1	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,94	30 637	28799
216.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,3384	15 333	5189
216.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	9,588	138	1323
216.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,376	281 095	105692
216.3.5	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,1128	614 750	69344
216.3.6	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0376	590 956	22220
216.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,188	1 234	232
216.3.8	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	3,76	2 960	11130
216.3.9	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0752	56 830	4274
216.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	564	511	288204
217	**226-102-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25**	**шт.**	**20**	**179 253**	**3585060**
218	**226-102-0421** ***РСНБ РК 2022***	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.150.15**	**шт.**	**4**	**79 752**	**319008**
		объединение переходных плит монолитным бетоном				
219	**1130-0104-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Консоли тротуарные из монолитного железобетона. Устройство** Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона	**$м^3$ железобетона в деле**	**2,5**	**108 350**	**270875**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			74 981	187452
		в том числе оплата труда рабочих			36 712	91780
219.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,907	4 818	187454
219.2		машины и механизмы			17 586	43965
		в том числе оплата труда машинистов			5 218	13045
219.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,57526	51	131
219.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,23085	340	78
219.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,08262	177	15
219.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,808	12 077	33912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 539*	*9938*
219.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2528	7 841	9823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*2 478*	*3104*
219.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	7 763	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*2 478*	*1*
219.3		материалы, изделия и конструкции			15 783	39457
219.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,026	21 182	551
219.3.2	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	$м^3$	0,1	145 504	14550
219.3.3	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	$м^3$	0,0775	99 441	7707
219.3.4	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	$м^3$	0,0125	101 324	1267
219.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0175	26 411	462
219.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,884	13 974	12353
219.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4675	36	17
219.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,25	861	1076
219.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006625	624 577	414
219.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01105	95 688	1057
220	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,04.2,5	**$м^3$**	**2,6**	**27 460**	**71396**
221	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,48**	**341 917**	**164120**
222	**1130-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция битумная проезжей части мостов. Устройство** Состав работ:	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**89**	**42 705**	**3800745**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Перекрытие деформационных швов 5. Устройство гидроизоляции 6. Устройство защитного слоя				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			14 360	1278040
		в том числе оплата труда рабочих			7 031	625759
222.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	279,7092	4 569	1277991
222.2		машины и механизмы			3 742	333038
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	93450
222.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,557496	10 286	5734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,557496*	*2 962*	*1651*
222.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,44976	1 090	36460
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,317196	12 077	3831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317196*	*3 539*	*1123*
222.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,112284	7 841	283156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,112284*	*2 478*	*89486*
222.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,14992	26	290
222.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,461376	7 763	3582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,461376*	*2 478*	*1143*
222.3		материалы, изделия и конструкции			24 603	2189667
222.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,099	21 182	171553
222.3.2	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	95,23	1 798	171224
222.3.3	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,178	1 131 374	201385
222.3.4	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,6878	281 095	755527
222.3.5	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,4183	181 321	75847
222.3.6	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1335	715 698	95546
222.3.7	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,346744	225 987	78360
222.3.8	261-107-0435	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 $м^2$	3,204	77 065	246916
222.3.9	261-107-0794	Трубки водоотводные /чугунные/ для стока воды на мостах	т	0,2492	107 991	26911
222.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,45	36	160
222.3.11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	89	1 293	115077
222.3.12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2759	415 660	114681
222.3.13	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	267	511	136437
	Подраздел 10.1.	**Дорожная одежда на переходных плитах и краевых полосах**				**1530992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206248

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*102545*
		машины и механизмы	тенге			83798
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1240945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
223	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$**	**9,7**	**908**	**8808**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			749	7265
		в том числе оплата труда рабочих			367	3560
223.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,50835	4 818	7267
223.2		машины и механизмы			10	97
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
223.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,089046	89	8
223.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031428	11 057	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031428*	*2 478*	*8*
223.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020952	12 077	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020952*	*3 539*	*7*
223.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020952	7 763	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020952*	*2 478*	*5*
223.3		материалы, изделия и конструкции			149	1445
223.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0485	5 296	257
223.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00582	205 759	1198
224	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,0714.9,7	**т**	**0,69258**	**25 103**	**17386**
225	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**9,7**	**485**	**4705**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			484	4695
		в том числе оплата труда рабочих			236	2289
225.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,97194	4 818	4683

1	2	3	4	5	6	7
225.2		машины и механизмы			1	10
225.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0586656	89	5
226	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,0121.4.9,7	**т**	**0,46948**	**25 103**	**11785**
227	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$**	**36**	**908**	**32688**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			749	26964
		в том числе оплата труда рабочих			367	13212
227.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,598	4 818	26971
227.2		машины и механизмы			10	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
227.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,33048	89	29
227.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011664	11 057	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 478*	*29*
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	12 077	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 539*	*28*
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007776	7 763	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*2 478*	*19*
227.3		материалы, изделия и конструкции			149	5364
227.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,18	5 296	953
227.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0216	205 759	4444
228	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,0714.36	**т**	**2,5704**	**25 103**	**64525**
229	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**36**	**485**	**17460**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			484	17424
		в том числе оплата труда рабочих			236	8496
229.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6072	4 818	17379
229.2		машины и механизмы			1	36

1	2	3	4	5	6	7
229.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,217728	89	19
230	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,0121.4.36	**т**	**1,7424**	**25 103**	**43739**
231	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой** Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности	**$м^2$**	**12**	**7 473**	**89676**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			5 101	61212
		в том числе оплата труда рабочих			2 563	30756
231.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,7312	5 218	61213
231.2		машины и механизмы			243	2916
		в том числе оплата труда машинистов			74	888
231.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,1248	4 472	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 074*	*259*
231.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1248	36	4
231.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1248	11 057	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 478*	*309*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7 763	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 478*	*309*
231.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	25548
231.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,048	5 215	250
231.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	13,68	232	3174
231.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,036	217 573	7833
231.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,048	217 573	10444
231.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0024	176 739	424
231.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00036	77 199	28
231.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03876	88 056	3413
232	**6111-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом Добавлять на каждый последующий слой к нормам 6111-0502-0101** Состав работ: 1. Оклейка	**$м^2$**	**12**	**6 666**	**79992**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			4 342	52104
		в том числе оплата труда рабочих			2 182	26184
232.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,984	5 218	52097

1	2	3	4	5	6	7
232.2		машины и механизмы			485	5820
		в том числе оплата труда машинистов			147	1764
232.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,2496	4 472	1116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 074*	*518*
232.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2496	36	9
232.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2496	11 057	2760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
232.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	7 763	1938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 478*	*619*
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 839	22068
232.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	27,36	232	6348
232.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,072	217 573	15665
232.3.3	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00072	77 199	56
233	**7101-0403-1103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований щебеночных, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, уплотнение кулачковыми катками, толщина слоя 20 см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Подкатка с поливом водой 4. Разравнивание и профилирование готовой смеси 5. Уплотнение основания с вдавливанием смеси 6. Уход за основанием с применением пленкообразующих материалов	**$м^2$**	**56**	**1 667**	**93352**
		Формула объема = 11,2:0,2				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			139	7784
		в том числе оплата труда рабочих			68	3808
233.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	3 750	7812
233.2		машины и механизмы			346	19376
		в том числе оплата труда машинистов			78	4368
233.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,5062176	132	67
233.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,2806272	15 080	4232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2806272*	*3 539*	*993*
233.2.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1203552	19 054	2293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203552*	*3 539*	*426*
233.2.4	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0163296	18 922	309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*5 924*	*97*
233.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5062176	10 484	5307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5062176*	*2 962*	*1499*
233.2.6	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	0,3132864	19 900	6234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132864*	*3 539*	*1109*

1	2	3	4	5	6	7
233.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0737856	11 766	868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737856*	*2 478*	*183*
233.3		материалы, изделия и конструкции			1 182	66192
233.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,056	191 038	10698
233.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56	36	20
233.3.3	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,884	19 246	55505
234	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**11,2**	**4 837**	**54174**
235	**7101-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**80**	**441**	**35280**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			92	7360
		в том числе оплата труда рабочих			45	3600
235.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,552	4 736	7350
235.2		машины и механизмы			344	27520
		в том числе оплата труда машинистов			47	3760
235.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00864	1 533	13
235.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002592	154	0
235.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,32832	22 401	7355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32832*	*2 962*	*972*
235.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	0,49248	20 295	9995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 539*	*1743*
235.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10368	7 841	813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 478*	*257*
235.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06912	11 766	813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 478*	*171*
235.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,003456	9 953	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 962*	*10*
235.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,18144	47 072	8541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 539*	*642*
235.3		материалы, изделия и конструкции			5	400
235.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000864	205 759	178
235.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08	36	3

1	2	3	4	5	6	7
235.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002224	961 398	214
236	**212-501-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I** Формула объема = 0,0947.80	**т**	**7,576**	**24 388**	**184763**
237	**7101-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0308**	**$м^2$**	**80**	**99**	**7920**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			96	7680
		в том числе оплата труда рабочих			48	3840
237.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,448	5 355	7754
237.2		материалы, изделия и конструкции			3	240
237.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001344	205 759	277
238	**212-501-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I** Формула объема = 0,0117.12.80	**т**	**11,232**	**24 388**	**273926**
239	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов // (битум 0,7л=0,91кг)** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,024**	**217 858**	**5229**
		Формула объема = 0,0015.0,2.80				
		из них:				
239.1		машины и механизмы			5 926	143
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	45
239.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0075168	18 922	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0150336*	*5 924*	*45*
239.2		материалы, изделия и конструкции			211 932	5086
239.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02472	205 759	5086
240	**7101-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**80**	**438**	**35040**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			92	7360
		в том числе оплата труда рабочих			45	3600
240.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,552	4 736	7350
240.2		машины и механизмы			344	27520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			47	3760
240.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00864	1 533	13
240.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,002592	154	0
240.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,32832	22 401	7355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32832*	*2 962*	*972*
240.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	0,49248	20 295	9995
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 539*	*1743*
240.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10368	7 841	813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 478*	*257*
240.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,06912	11 766	813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 478*	*171*
240.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,003456	9 953	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 962*	*10*
240.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,18144	47 072	8541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 539*	*642*
240.3		материалы, изделия и конструкции			2	160
240.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000928	205 759	191
240.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08	36	3
241	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,103.80	**т**	**8,24**	**25 103**	**206849**
242	**7101-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302**	**$м^2$**	**80**	**83**	**6640**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			80	6400
		в том числе оплата труда рабочих			40	3200
242.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,208	5 355	6469
242.2		материалы, изделия и конструкции			3	240
242.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0012	205 759	247
243	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** Формула объема = 0,0128.10.80	**т**	**10,24**	**25 103**	**257055**
Раздел 11.		**Укрепления конусов у опор №1 и №3**				**2479174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1096418
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*532026*
		машины и механизмы	тенге			135157
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1247599

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
	Подраздел 11.1.	**Траншеи под упоры**				**33460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7994*
		машины и механизмы	тенге			16860
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3740*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
244	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**20**	**109**	**2180**
		из них:				
244.1		машины и механизмы			109	2180
		в том числе оплата труда машинистов			26	520
244.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,147096	14 869	2187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147096*	*3 539*	*521*
245	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**20**	**346**	**6920**
		из них:				
245.1		машины и механизмы			346	6920
		в том числе оплата труда машинистов			82	1640
245.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,465696	14 869	6924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,465696*	*3 539*	*1648*
246	**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** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**20**	**388**	**7760**
		из них:				
246.1		машины и механизмы			388	7760
		в том числе оплата труда машинистов			79	1580
246.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,44712	17 356	7760

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44712*	*3 539*	*1582*
247	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**2**	**8 300**	**16600**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			8 300	16600
		в том числе оплата труда рабочих			3 997	7994
247.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9916	4 159	16601
	Подраздел 11.2.	**Устройство упоров**				**913934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			318768
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*156080*
		машины и механизмы	тенге			71868
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			523298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
248	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**6,4**	**27 259**	**174458**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			13 269	84922
		в том числе оплата труда рабочих			6 496	41574
248.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6256	4 818	84920
248.2		машины и механизмы			7 660	49024
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	10630
248.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,053888	51	207
248.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,245376	15	4
248.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,999808	16 229	48684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,999808*	*3 539*	*10616*

1	2	3	4	5	6	7
248.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1603584	340	55
248.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1092096	177	19
248.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020736	12 077	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*3 539*	*7*
248.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	7 763	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 478*	*9*
248.3		материалы, изделия и конструкции			6 330	40512
248.3.1	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	0,06208	145 504	9033
248.3.2	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	0,07296	100 947	7365
248.3.3	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	0,08768	99 441	8719
248.3.4	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	0,01408	101 324	1427
248.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1526
248.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0,30208	13 974	4221
248.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,84	36	138
248.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,528	861	5621
248.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003296	624 577	2059
248.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0041536	95 688	397
249	**212-101-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.6,4	**м^3**	**6,528**	**23 708**	**154766**
250	**1130-0109-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры** Состав работ: 1. Заготовка арматуры с сортировкой, частичным выпрямлением, резкой и 2. Установка арматуры отдельными стержнями 3. Установка арматуры сетками	**т**	**0,176**	**173 661**	**30564**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			151 359	26639
		в том числе оплата труда рабочих			74 115	13044
250.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0502464	4 403	26639
250.2		машины и механизмы			15 531	2733
		в том числе оплата труда машинистов			3 193	562
250.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0247104	21 843	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*4 230*	*105*
250.2.2	314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	0,0532224	38 145	2030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1064448*	*8 593*	*457*
250.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,104544	250	26

1	2	3	4	5	6	7
250.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,342144	249	85
250.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,161568	322	52
250.3		материалы, изделия и конструкции			6 771	1192
250.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	1,18448	943	1117
250.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03168	1 234	39
250.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,55232	23	36
251	**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**	**0,176**	**387 658**	**68228**
252	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**13,1**	**18 613**	**243830**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			8 354	109437
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	53579
252.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,15452	3 887	109437
252.2		машины и механизмы			686	8987
		в том числе оплата труда машинистов			216	2830
252.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1403288	7 841	8941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1403288*	*2 478*	*2826*
252.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,2806576	18	41
252.3		материалы, изделия и конструкции			9 573	125406
252.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,209	6 887	125405
253	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**31,6**	**7 661**	**242088**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			3 094	97770
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	47874
253.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,64744	4 736	97786
253.2		машины и механизмы			352	11124
		в том числе оплата труда машинистов			91	2876
253.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1228608	10 286	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228608*	*2 962*	*364*
253.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7814816	1 090	1942

1	2	3	4	5	6	7
253.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102384	12 077	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102384*	*3 539*	*36*
253.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,972648	7 841	7627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972648*	*2 478*	*2410*
253.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238896	7 763	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238896*	*2 478*	*59*
253.3		материалы, изделия и конструкции			4 215	133194
253.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,237	21 182	5020
253.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1422	281 095	39972
253.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,05056	181 321	9168
253.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,024964	715 698	17867
253.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,018328	225 987	4142
253.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,632	36	23
253.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,6	1 293	40859
253.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	31,6	511	16148
	Подраздел 11.3.	**Крепление конусов**				**1531780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			761050
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*367952*
		машины и механизмы	тенге			46429
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
254	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$**	**88**	**324**	**28512**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			274	24112
		в том числе оплата труда рабочих			132	11616
254.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8816	3 498	24072
254.2		машины и механизмы			50	4400
		в том числе оплата труда машинистов			10	880
254.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0836352	19 900	1664

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836352*	*3 539*	*296*
254.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,052272	14 869	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*3 539*	*185*
254.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,114048	17 356	1979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114048*	*3 539*	*404*
255	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**8,8**	**18 613**	**163794**
		Формула объема = 88.0,1				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			8 354	73515
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	35992
255.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,91296	3 887	73515
255.2		машины и механизмы			686	6037
		в том числе оплата труда машинистов			216	1901
255.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7660224	7 841	6006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7660224*	*2 478*	*1898*
255.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5320448	18	28
255.3		материалы, изделия и конструкции			9 573	84242
255.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,232	6 887	84242
256	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**88**	**7 148**	**629024**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			5 023	442024
		в том числе оплата труда рабочих			2 419	212872
256.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115,9488	3 812	441997
256.2		машины и механизмы			392	34496
		в том числе оплата труда машинистов			82	7216
256.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,23552	1 090	1347
256.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,503712	11 057	5570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503712*	*2 478*	*1248*
256.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,223936	11 766	26167

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,223936*	*2 478*	*5511*
256.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19008	7 763	1476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*2 478*	*471*
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 733	152504
256.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,416	6 848	64481
256.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6984	5 296	8995
256.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,088	98 942	8707
256.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1408	281 095	39578
256.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,344	861	2879
256.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0396	624 577	24733
256.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3083
257	**212-101-0814** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 0,102.88	**$м^3$**	**8,976**	**25 112**	**225405**
258	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**88**	**1 930**	**169840**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 566	137808
		в том числе оплата труда рабочих			756	66528
258.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,212	3 812	138040
258.2		машины и механизмы			17	1496
		в том числе оплата труда машинистов			3	264
258.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,76032	1 090	829
258.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	7 763	738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 478*	*236*
258.3		материалы, изделия и конструкции			347	30536
258.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,044	98 942	4353
258.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,088	281 095	24736
258.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,76	861	1515
259	**212-101-0814** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 0,0102.5.88	**$м^3$**	**4,488**	**25 112**	**112703**
260	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,35**	**241 660**	**84581**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			238 831	83591
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	40927
260.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	4 569	83591
260.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	990
260.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	1,05	943	990
261	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,35**	**336 916**	**117921**
	Раздел 12.	**Укрепление откосов канала у опор №1 и №3**				**34075640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15108489
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7303698*
		машины и механизмы	тенге			2209556
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*455313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16277784
		перевозки	тенге			479811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 922		
	Подраздел 12.1.	**Работы по восстановлению русло канала**				**1194189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389150
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*186950*
		машины и механизмы	тенге			324530
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*62674*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			697
		перевозки	тенге			479811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
262	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**697,4**	**88**	**61371**
		из них:				
262.1		машины и механизмы			88	61371
		в том числе оплата труда машинистов			21	14645
262.1.1	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	4,142556	14 869	61596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,142556*	*3 539*	*14661*

1	2	3	4	5	6	7
263	**6101-0103-0240** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**697,4**	**265**	**184811**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			30	20922
		в том числе оплата труда рабочих			14	9764
263.1.1	001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8357	5 444	20882
263.2		машины и механизмы			234	163192
		в том числе оплата труда машинистов			39	27199
263.2.1	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	1,604299	14 869	23854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,604299*	*3 539*	*5678*
263.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	5,1894929	26 881	139499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1894929*	*4 230*	*21952*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1	697
263.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,083688	6 848	573
264	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 697,4.1,6.10	**т·км**	**11 158,4**	**43**	**479811**
265	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей- 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3**	**697,4**	**60**	**41844**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			11	7671
		в том числе оплата труда рабочих			5	3487
265.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,02246	3 604	7289
265.2		машины и механизмы			49	34172
		в том числе оплата труда машинистов			11	7671
265.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0527234	7 973	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527234*	*2 478*	*131*

1	2	3	4	5	6	7
265.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2294483	14 869	33150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2294483*	*3 539*	*7890*
266	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м^2**	**1 315,9**	**324**	**426352**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			274	360557
		в том числе оплата труда рабочих			132	173699
266.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,90338	3 498	359956
266.2		машины и механизмы			50	65795
		в том числе оплата труда машинистов			10	13159
266.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2506314	19 900	24888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2506314*	*3 539*	*4426*
266.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7816446	14 869	11622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7816446*	*3 539*	*2766*
266.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7054064	17 356	29599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7054064*	*3 539*	*6035*
	Подраздел 12.2.	**Работы по укреплению откосов и дна канала**				**31767386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14681468
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7098208*
		машины и механизмы	тенге			1869783
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*389643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15216135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 787		
267	**6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги 3. Содержание забойной дороги	**м^3**	**480**	**290**	**139200**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			19	9120
		в том числе оплата труда рабочих			9	4320
267.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,592	3 604	9342
267.2		машины и механизмы			270	129600
		в том числе оплата труда машинистов			54	25920
267.2.1	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	1,726272	14 869	25668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,726272*	*3 539*	*6109*
267.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	5,567616	18 745	104365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,567616*	*3 539*	*19704*
267.3		материалы, изделия и конструкции			1	480
267.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0576	6 848	394
268	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**480**	**5 953**	**2857440**
269	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**$м^3$**	**480**	**230**	**110400**
		из них:				
269.1		машины и механизмы			230	110400
		в том числе оплата труда машинистов			55	26400
269.1.1	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	7,41312	14 869	110226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41312*	*3 539*	*26235*
270	**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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**489,6**	**247**	**120931**
		из них:				
270.1		машины и механизмы			247	120931
		в том числе оплата труда машинистов			59	28886
270.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7244122	1 001	725
270.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7244122	10 484	7595

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7244122*	*2 962*	*2146*
270.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5613824	14 869	112430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5613824*	*3 539*	*26760*
271	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**489,6**	**85**	**41616**
		из них:				
271.1		машины и механизмы			85	41616
		в том числе оплата труда машинистов			22	10771
271.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,6220608	1 001	3626
271.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6220608	10 484	37974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6220608*	*2 962*	*10729*
272	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**489,6**	**199**	**97430**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			40	19584
		в том числе оплата труда рабочих			19	9302
272.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,46272	3 017	19498
272.2		машины и механизмы			155	75888
		в том числе оплата труда машинистов			33	16157
272.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4509696	11 766	75902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4509696*	*2 478*	*15986*
272.3		материалы, изделия и конструкции			4	1958
272.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	48,96	36	1763
273	**1101-0107-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м^2 спланированной поверхности**	**1 791,56**	**599**	**1073144**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			599	1073144
		в том числе оплата труда рабочих			289	517761
273.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	249,564308	4 306	1074624

1	2	3	4	5	6	7
274	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**137,68**	**5 300**	**729704**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			5 300	729704
		в том числе оплата труда рабочих			2 553	351497
274.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	175,459392	4 159	729736
275	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**6,7**	**18 613**	**124707**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			8 354	55972
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	27403
275.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,39964	3 887	55971
275.2		машины и механизмы			686	4596
		в том числе оплата труда машинистов			216	1447
275.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5832216	7 841	4573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832216*	*2 478*	*1445*
275.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1664432	18	21
275.3		материалы, изделия и конструкции			9 573	64139
275.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,313	6 887	64139
276	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**22,2**	**27 259**	**605150**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			13 269	294572
		в том числе оплата труда рабочих			6 496	144211
276.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,1388	4 818	294567
276.2		машины и механизмы			7 660	170052
		в том числе оплата труда машинистов			1 661	36874

1	2	3	4	5	6	7
276.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,061924	51	717
276.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,851148	15	13
276.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,405584	16 229	168872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,405584*	*3 539*	*36825*
276.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,5562432	340	189
276.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3788208	177	67
276.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071928	12 077	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071928*	*3 539*	*25*
276.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	7 763	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 478*	*30*
276.3		материалы, изделия и конструкции			6 330	140526
276.3.1	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	$м^3$	0,21534	145 504	31333
276.3.2	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	$м^3$	0,25308	100 947	25548
276.3.3	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	$м^3$	0,30414	99 441	30244
276.3.4	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	$м^3$	0,04884	101 324	4949
276.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00555	954 056	5295
276.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,04784	13 974	14643
276.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,32	36	480
276.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,644	861	19496
276.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011433	624 577	7141
276.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0144078	95 688	1379
277	**212-101-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8** Формула объема = 1,02.22,2	**$м^3$**	**22,644**	**23 708**	**536844**
278	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,64**	**241 660**	**154662**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			238 831	152852
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	74837
278.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,45408	4 569	152852
278.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	1810
278.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	1,92	943	1811
279	**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**	**0,64**	**387 658**	**248101**

1	2	3	4	5	6	7
280	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**1 791,56**	**7 148**	**12806071**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			5 023	8999006
		в том числе оплата труда рабочих			2 419	4333784
280.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 360,559456	3 812	8998453
280.2		машины и механизмы			392	702292
		в том числе оплата труда машинистов			82	146908
280.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,1535024	1 090	27417
280.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,2548894	11 057	113388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2548894*	*2 478*	*25412*
280.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45,2763043	11 766	532721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,2763043*	*2 478*	*112195*
280.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8697696	7 763	30041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8697696*	*2 478*	*9589*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 733	3104773
280.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	191,69692	6 848	1312741
280.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,577108	5 296	183120
280.3.3	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,79156	98 942	177261
280.3.4	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	2,866496	281 095	805758
280.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	68,07928	861	58616
280.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,806202	624 577	503535
280.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,9578	7 006	62758
281	**212-101-0814** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**$м^3$**	**179,2**	**25 112**	**4500070**
282	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**7,08**	**241 660**	**1710953**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			238 831	1690923
		в том числе оплата труда рабочих			116 933	827886
282.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	370,08576	4 569	1690922
282.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	20030

1	2	3	4	5	6	7
282.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	21,24	943	20029
283	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**7,08**	**336 916**	**2385365**
284	**7101-0601-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство швов, примыканий, примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным/асфальтовые планки** Состав работ: 1. Нарезка примыкания 2. Снятие фасок 3. Очистка и обеспыливание паза примыкания 4. Промывка паза примыкания 5. Заполнение паза примыкания мастикой	**м**	**937**	**807**	**756159**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			314	294218
		в том числе оплата труда рабочих			154	144298
284.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,9018	4 403	294569
284.2		машины и механизмы			465	435705
		в том числе оплата труда машинистов			81	75897
284.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,303588	7 700	2338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303588*	*2 478*	*752*
284.2.2	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	24,28704	14 188	344585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,28704*	*2 962*	*71938*
284.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,01196	11 766	11907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01196*	*2 478*	*2508*
284.2.4	321-204-0501	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 10 кВт	маш.-ч	33,091092	2 322	76838
284.3		материалы, изделия и конструкции			28	26236
284.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0073086	191 038	1396
284.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,937	36	34
284.3.3	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	49,7547	511	25425
285	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**54,4**	**19 617**	**1067165**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			12 406	674886
		в том числе оплата труда рабочих			5 976	325094
285.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,09312	4 088	674901
285.2		машины и механизмы			9	489
		в том числе оплата труда машинистов			3	163

1	2	3	4	5	6	7
285.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,058752	7 973	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 478*	*146*
285.3		материалы, изделия и конструкции			7 202	391790
285.3.1	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	54,944	7 131	391806
286	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**222,2**	**7 661**	**1702274**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			3 094	687487
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	336633
286.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,18548	4 736	687598
286.2		машины и механизмы			352	78214
		в том числе оплата труда машинистов			91	20220
286.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8639136	10 286	8886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8639136*	*2 962*	*2559*
286.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,5267472	1 090	13654
286.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0719928	12 077	869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719928*	*3 539*	*255*
286.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,839316	7 841	53627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,839316*	*2 478*	*16948*
286.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679832	7 763	1304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679832*	*2 478*	*416*
286.3		материалы, изделия и конструкции			4 215	936573
286.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,6665	21 182	35300
286.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,9999	281 095	281067
286.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,35552	181 321	64463
286.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,175538	715 698	125632
286.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,128876	225 987	29124
286.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,444	36	160
286.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	222,2	1 293	287305
286.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	222,2	511	113544
	Подраздел 12.3.	**Монтаж барьерного ограждения на участке сопряжения**				**1107319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36736
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17984*
		машины и механизмы	тенге			13104
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2464*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1057479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
287	**7101-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м** Состав работ: 1. Погружение стоек сваебойной установкой 2. Установка консолей на стойки 3. Установка балок барьерного ограждения 4. Крепление конструкций балок 5. Установка световозвращающих элементов	**м**	**16**	**3 115**	**49840**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			2 296	36736
		в том числе оплата труда рабочих			1 124	17984
287.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,504	4 320	36737
287.2		машины и механизмы			819	13104
		в том числе оплата труда машинистов			154	2464
287.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,076896	9 139	703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076896*	*2 478*	*191*
287.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,76896	16 130	12403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76896*	*2 962*	*2278*
288	**251-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**4**	**55 206**	**220824**
289	**251-102-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-8 толщиной 60х4 мм, радиусом 0,8 м**	**шт.**	**4**	**39 984**	**159936**
290	**251-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка мостовая СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**16**	**19 957**	**319312**
291	**251-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Связь диагональная СДД**	**шт.**	**8**	**2 322**	**18576**
292	**251-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**8**	**14 320**	**114560**
293	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка типа НС 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**16**	**8 469**	**135504**
294	**251-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**8**	**497**	**3976**
295	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка Н**	**т**	**0,001**	**1 126 713**	**1127**
296	**251-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба С**	**шт.**	**8**	**2 030**	**16240**
297	**251-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба С-1**	**шт.**	**16**	**2 030**	**32480**

1	2	3	4	5	6	7
298	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 2+8+4+6+2+8+2	**кг**	**32**	**1 092**	**34944**
	Подраздел 12.4.	**Разметка проезжей части**				**6746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*556*
		машины и механизмы	тенге			2139
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3473
299	7101-0803-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м // 20см** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км**	**0,048**	**140 539**	**6746**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			23 636	1135
		в том числе оплата труда рабочих			11 574	556
299.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3297024	3 441	1135
299.2		машины и механизмы			44 556	2139
		в том числе оплата труда машинистов			11 079	532
299.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0902016	9 780	882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902016*	*2 962*	*267*
299.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1067904	11 766	1257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1067904*	*2 478*	*265*
299.3		материалы, изделия и конструкции			72 347	3473
299.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000768	801 589	62
299.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,032	846	3411
	Раздел 13.	**Водоотводные сооружения (2 водоотвода)**				**1556904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			692901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*335319*
		машины и механизмы	тенге			69778
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			794225
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		

1	2	3	4	5	6	7
300	**7101-0301-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением 3. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине	**$м^3$**	**0,64**	**174 230**	**111507**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			85 378	54642
		в том числе оплата труда рабочих			41 806	26756
300.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,30784	3 819	54642
300.2		машины и механизмы			37 282	23861
		в том числе оплата труда машинистов			10 840	6938
300.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,096768	11 057	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*2 478*	*240*
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,728	12 077	20869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*3 539*	*6115*
300.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,117504	7 841	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*2 478*	*291*
300.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,020736	11 766	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 478*	*51*
300.2.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,24192	18	4
300.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096768	7 763	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*2 478*	*240*
300.3		материалы, изделия и конструкции			51 570	33005
300.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,3888	6 887	9565
300.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2944	21 737	6399
300.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0512	36	2
300.3.4	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,432	7 006	17039
301	**226-103-1410** ***РСНБ РК 2022***	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**8**	**8 997**	**71976**
302	**212-101-0714** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**$м^3$**	**2,2**	**23 397**	**51473**
303	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи** Состав работ: 1. Копание траншеи вручную 2. Устройство щебеночной подготовки 3. Установка железобетонных конструкций лотка в откосах насыпи	**м**	**4,8**	**12 355**	**59304**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			6 893	33086

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 375	16200
303.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,08704	4 091	33084
303.2		машины и механизмы			4 904	23539
		в том числе оплата труда машинистов			1 436	6893
303.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02592	11 057	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 478*	*64*
303.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,86624	12 077	22539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86624*	*3 539*	*6605*
303.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0585792	7 841	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585792*	*2 478*	*145*
303.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1171584	18	2
303.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321408	7 763	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321408*	*2 478*	*80*
303.3		материалы, изделия и конструкции			558	2678
303.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,384	6 887	2645
303.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,002208	15 333	34
304	**226-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6**	**шт.**	**10**	**6 565**	**65650**
305	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**82,1**	**5 300**	**435130**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			5 300	435130
		в том числе оплата труда рабочих			2 553	209601
305.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,62824	4 159	435149
306	**211-301-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**17**	**2 916**	**49572**
307	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**17**	**3 609**	**61353**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			3 609	61353
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	29546

1	2	3	4	5	6	7
307.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,8466	3 438	61357
308	**7101-0301-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев железобетонных** Состав работ: 1. Копание траншеи для водоотводного устройства 2. Устройство щебеночной подготовки с уплотнителем 3. Установка бетонных и железобетонных конструкций колодца 4. Бетонирование дна ливнеприемника и фундамента под бортовой камень, установка металлической решетки и чугунного люка 5. Укладка асбоцементной трубы 6. Установка бетонного бортового камня с заполнением швов цементным 7. Установка чугунной решетки и чугунного люка 8. Обратная засыпка грунта с уплотнением и поливом водой	**шт.**	**2**	**86 222**	**172444**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			54 345	108690
		в том числе оплата труда рабочих			26 608	53216
308.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,568	4 091	108690
308.2		машины и механизмы			11 189	22378
		в том числе оплата труда машинистов			3 268	6536
308.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0432	11 057	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 478*	*107*
308.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7712	12 077	21391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*3 539*	*6268*
308.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0648	7 841	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 478*	*161*
308.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1296	18	2
308.3		материалы, изделия и конструкции			20 688	41376
308.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,58	6 887	3994
308.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,142	21 737	3087
308.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,028	18 633	522
308.3.4	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	8,84	1 889	16699
308.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	36	1
308.3.6	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,102	167 407	17076
309	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**4**	**110 766**	**443064**
310	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3,5**	**5 953**	**20836**

1	2	3	4	5	6	7
311	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2,1**	**6 950**	**14595**
	Раздел 14.	**Антисейсмическое устройство**				**737740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320856
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157101*
		машины и механизмы	тенге			66864
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
312	1133-0202-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Оттяжки к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ одинарные. Установка** Состав работ: 1. Изготовление оттяжек 2. Присоединение оттяжек к опорам	**оттяжка**	**24**	**16 439**	**394536**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			13 369	320856
		в том числе оплата труда рабочих			6 546	157104
312.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,5392	4 485	320853
312.2		машины и механизмы			2 786	66864
		в том числе оплата труда машинистов			845	20280
312.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3696	12 077	40695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3696*	*3 539*	*11925*
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3696	7 763	26158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3696*	*2 478*	*8350*
312.3		материалы, изделия и конструкции			284	6816
312.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	1 022 349	736
312.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00288	675 666	1946
312.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,2	501	3607
312.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
313	214-213-0107 *РСНБ РК 2022*	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** Формула объема = 3,65.24:10	**10 м**	**8,76**	**7 458**	**65332**
314	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**48**	**3 209**	**154032**
315	261-404-0622 *РСНБ РК 2022*	**Зажим хомутовый КС-039 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**144**	**860**	**123840**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-04

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	229,56	781 386	179 374 970,16
2	222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	61,459	1 129 950	69 445 597,05
3	226-104-0125	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ТБН 24	шт.	14	4 097 400	57 363 600
4	226-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т3 ГОСТ 19804-2012	м	1 028,16	22 755	23 395 780,8
5	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	921,57	23 200	21 380 424
6	241-102-0326	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	97,2	205 328	19 957 881,6
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 553	5 953	15 198 009
8	226-102-0412	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30	шт.	32	355 486	11 375 552
9	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	16,15875	489 131	7 903 745,55
10	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	277,144	26 120	7 239 001,28
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	20,3	326 596	6 629 898,8
12	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	16,98	341 917	5 805 750,66
13	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,78	436 020	5 572 335,6
14	212-101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	192,664	25 112	4 838 178,37
15	212-101-1107	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	161,2	27 989	4 511 826,8
16	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	581,7048	6 887	4 006 200,96

1	2	3	4	5	6	7
17	214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,5439	7 176 105	3 903 083,51
18	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,3	1 126 713	3 718 152,9
19	251-201-0416	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 300х400х78 мм	шт.	44	82 740	3 640 560
20	226-102-0406	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	20	179 253	3 585 060
21	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	158,2536	22 435	3 550 419,52
22	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	1 405,8	2 407	3 383 760,6
23	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	10	315 581	3 155 810
24	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	$м^3$	28,8332004	100 947	2 910 625,08
25	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	7,43	336 916	2 503 285,88
26	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,92	1 202 418	2 308 642,56
27	251-102-0106	Стойка мостовая СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012	шт.	113	19 957	2 255 141
28	212-101-0907	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	84,384	25 106	2 118 544,7
29	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	76,092	27 119	2 063 538,95
30	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3 885,1	511	1 985 286,1
31	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	$м^3$	12,8040442	145 504	1 863 039,65
32	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	62,9196	27 460	1 727 772,22
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1 843,02129	861	1 586 841,33
34	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	28	55 206	1 545 768
35	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	5,41525	281 095	1 522 199,7
36	251-102-0303	Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	105	14 320	1 503 600
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,5073409	954 056	1 438 087,66
38	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	201,683512	6 848	1 381 128,69
39	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	41,7	27 224	1 135 240,8
40	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 734,78	605	1 049 541,9
41	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,6430686	624 577	1 026 222,86
42	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка типа НС 2 толщиной 3,5 мм	шт.	113	8 469	956 997
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	713,475	1 293	922 523,18

1	2	3	4	5	6	7
44	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	3,095296	281 095	870 072,23
45	215-202-0303	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	8,1354	103 583	842 689,14
46	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,52985	281 095	711 128,19
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до	т	1,808	387 658	700 885,66
48	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	29,172	23 708	691 609,78
49	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	304,29	2 081	633 227,49
50	261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	29,464	21 311	627 907,3
51	235-201-1301	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для герметизации и санации трещин верхних слоев покрытий автодорог и аэродромов I-III дорожно-климатической зоны	кг	1 176,915	511	601 403,56
52	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	23,95486	25 103	601 338,85
53	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,511	1 169 198	597 460,18
54	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	229,56	2 492	572 063,52
55	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,703459	715 698	503 464,2
56	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	18,808	24 388	458 689,5
57	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	4	110 766	443 064
58	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	$м^3$	4,0315092	101 324	408 488,64
59	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	54,944	7 131	391 805,66
60	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	$м^3$	3,9393282	99 441	391 730,74
61	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	166,35	2 284	379 943,4
62	261-107-0435	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 $м^2$	4,8945	77 065	377 194,64
63	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	331	1 092	361 452
64	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	13,7664	26 205	360 748,51
65	212-101-0714	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	14,11972	23 397	330 359,09
66	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,5208	614 750	320 161,8
67	226-102-0421	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.150.15	шт.	4	79 752	319 008
68	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	22,5170872	13 974	314 653,78
69	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14,78578	21 182	313 192,39
70	215-202-0103	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 3	$м^3$	2,94	103 583	304 534,02
71	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,3	932 114	279 634,2
72	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,509335	181 321	273 674,13
73	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	383,4	649	248 826,6

1	2	3	4	5	6	7
74	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	1,668	145 504	242 700,67
75	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	42,00408	5 628	236 398,96
76	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,092986	205 759	224 891,71
77	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,178	1 131 374	201 384,57
78	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,25032	789 266	197 569,07
79	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37,224008	5 296	197 138,35
80	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	2,18925	88 448	193 634,78
81	241-108-0209	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 127х4,0 мм	м	18,7824	10 166	190 941,88
82	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,92356	98 942	190 320,87
83	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,3137375	561 652	176 211,27
84	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	95,23	1 798	171 223,54
85	251-102-0213	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-8 толщиной 60х4 мм, радиусом 0,8 м	шт.	4	39 984	159 936
86	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,417	382 277	159 409,51
87	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,698282	225 987	157 802,65
88	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	48	3 209	154 032
89	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	5,02	30 637	153 797,74
90	251-102-0502	Связь диагональная СДД	шт.	56	2 322	130 032
91	261-404-0622	Зажим хомутовый КС-039 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	860	123 840
92	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,180848	103 583	122 315,78
93	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,2008	590 956	118 663,96
94	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,19371	99 065	118 254,88
95	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2759	415 660	114 680,59
96	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,32928	310 527	102 250,33
97	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	384,991035	251	96 632,75
98	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	237,945435	392	93 274,61
99	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,8298	7 006	82 879,58
100	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	84,80048	943	79 966,85

1	2	3	4	5	6	7
101	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,12	24 765	77 266,8
102	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,75096	100 947	75 807,16
103	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2085	357 986	74 640,08
104	226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	8	8 997	71 976
105	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,061	1 177 428	71 823,11
106	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0584316	1 197 980	69 999,89
107	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	55,47068	1 234	68 450,82
108	226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	10	6 565	65 650
109	214-213-0107	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром	10 м	8,76	7 458	65 332,08
110	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,03845	60 607	62 937,34
111	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,35104	18 633	62 439,93
112	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	20,08	2 960	59 436,8
113	241-108-0240	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1,31838	43 944	57 934,89
114	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,884	19 246	55 505,46
115	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,2	4 837	54 174,4
116	211-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17	2 916	49 572
117	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	79,2	605	47 916
118	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	44,712	1 030	46 053,36
119	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	593	44 830,8
120	211-202-0303	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,92164	4 872	43 466,23
121	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08	518 798	41 503,84
122	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	299,376	116	34 727,62
123	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,29488	26 411	34 199,08
124	251-102-0501 *РСНБ РК 2022*	Скоба С-1	шт.	16	2 030	32 480
125	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,353568	88 448	31 272,38

1	2	3	4	5	6	7
126	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,2919528	95 688	27 936,38
127	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	752,6526425	36	27 095,5
128	261-107-0794	Трубки водоотводные /чугунные/ для стока воды на мостах	т	0,2492	107 991	26 911,36
129	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	49,7547	511	25 424,65
130	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,108	217 573	23 497,88
131	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,4016	56 830	22 822,93
132	236-104-0107	Ацетон	т	0,0103635	2 179 535	22 587,61
133	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,093825	233 980	21 953,17
134	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,156608	15 333	17 734,27
135	241-108-0224	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	1,01136	17 326	17 522,82
136	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,102	167 407	17 075,51
137	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	8,84	1 889	16 698,76
138	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	62,9391	264	16 615,92
139	251-102-0501	Скоба С	шт.	8	2 030	16 240
140	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	32	497	15 904
141	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,1	6 950	14 595
142	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,1784	846	13 686,93
143	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0663038	191 038	12 666,55
144	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Накладка Н	т	0,011	1 126 713	12 393,84
145	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,13545	88 749	12 021,05
146	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,048	217 573	10 443,5
147	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	41,04	232	9 521,28
148	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4364	21 737	9 486,03
149	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	29,64255	264	7 825,63
150	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0128076	446 385	5 717,12
151	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	35,7	138	4 926,6
152	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,2	501	3 607,2
153	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03876	88 056	3 413,05
154	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,12096	24 256	2 934,01
155	222-509-1402	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0019415	1 143 160	2 219,39
156	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00288	675 666	1 945,92

1	2	3	4	5	6	7
157	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07056	26 089	1 840,84
158	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,020445	77 199	1 578,33
159	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001691	6 325 216	1 069,28
160	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	1 022 349	736,09
161	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022848	278 998	637,45
162	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000509	1 122 582	571,39
163	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529,44
164	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0024	176 739	424,17
165	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003054	991 185	302,71
166	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,048	5 215	250,32
167	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003082	801 589	247,02
168	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002224	961 398	213,81
169	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001578	733 984	115,82
170	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0095183	10 602	100,91
171	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000509	1 352 536	68,84
172	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005243	100 947	52,92
173	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,55232	23	35,7
174	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01527	2 146	32,77
175	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0264	750	19,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**523 011 870**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**523 011 870,08**

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

Наименование стройки - Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда
Шифр стройки ПМК Байтерек

Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 195-РП-ЭН-23

Сметная стоимость	**7728,421**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	873,656	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2023 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:				**7728421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			727806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*355076*
		машины и механизмы	тенге			450989
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3079681
		оборудование	тенге			3469944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
1	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**	**90 392**	**90392**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			70 126	70126
		в том числе оплата труда рабочих			34 147	34147

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 089	70126
1.2		машины и механизмы			16 824	16824
		в том числе оплата труда машинистов			5 102	5102
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 077	10241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 539*	*3001*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	7 763	6583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 478*	*2101*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
1.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
1.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
1.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
1.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
2	**515-301-1402** ***СпрСЦ 06.2024***	**Щит управления наружным освещением /ШУНО-0,4/25-У1/**	**шт.**	**1**	**3 469 944**	**3469944**
		Фундамент под шкаф 1шт лист 8				
3	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными	**$м^3$**	**0,03**	**16 428**	**493**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 510	105
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	52
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02754	3 823	105
3.2		машины и механизмы			4 921	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	45
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014904	7 841	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 478*	*37*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,029808	18	1
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,002592	11 669	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 962*	*8*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 997	240
3.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0345	6 950	240
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045	36	0
4	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**0,09**	**29 685**	**2672**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			22 046	1984
		в том числе оплата труда рабочих			10 976	988
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47628	4 166	1984
4.2		машины и механизмы			2 723	245
		в том числе оплата труда машинистов			535	48
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0283435	51	1
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0171169	13 078	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171169*	*2 478*	*42*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002624	11 057	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002624*	*2 478*	*1*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007193	12 077	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007193*	*3 539*	*3*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010498	7 763	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010498*	*2 478*	*3*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 916	442
4.3.1	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	$м^3$	0,00063	101 324	64
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000738	64 460	5
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003816	36	0
4.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05859	2 667	156
4.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06858	2 146	147
4.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23
4.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00675	7 006	47
5	**212-101-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8** Формула объема = 1,02.0,09	**$м^3$**	**0,0918**	**22 733**	**2087**
6	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,007648**	**59 456**	**455**
		Формула объема = ((6.0,63)+(6.0,346)+(4.0,448)).0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 261	423
		в том числе оплата труда рабочих			27 511	210
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0958141	4 411	423
6.2		машины и механизмы			3 931	30

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 201	9
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013216	12 077	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013216*	*3 539*	*5*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018172	7 763	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018172*	*2 478*	*5*
6.3		материалы, изделия и конструкции			264	2
6.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	0,0021414	943	2
7	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((6.0,63)+(6.0,346)+(4.0,448)).0,001	**т**	**0,007648**	**326 596**	**2498**
8	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**1,1616**	**4 097**	**4759**
		Формула объема = (0,5+0,82).2.0,44				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 122	1303
		в том числе оплата труда рабочих			559	649
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2660064	4 901	1304
8.2		машины и механизмы			40	47
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0244633	1 090	27
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025091	7 763	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025091*	*2 478*	*6*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	3409
8.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	2,78784	1 112	3100
8.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001859	217 573	40
8.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002788	961 398	268
		Опора светильников, кронштейн 15шт лист 6				
9	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**15**	**32 560**	**488400**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			16 433	246495
		в том числе оплата труда рабочих			8 046	120690
9.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,9505	4 569	246500
9.2		машины и механизмы			12 511	187665
		в том числе оплата труда машинистов			3 801	57015
9.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,00928	12 156	97361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,00928*	*3 539*	*28345*
9.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,1	11 149	90307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1*	*3 539*	*28666*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	54240
9.3.1	211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,1995	4 908	979
9.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,295	21 737	49886
9.3.3	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	75	45	3375
10	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1** Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов	**шт.**	**15**	**33 168**	**497520**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 753	281295
		в том числе оплата труда рабочих			9 130	136950
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,219	5 188	281288
10.2		машины и механизмы			13 350	200250
		в том числе оплата труда машинистов			4 304	64560
10.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	21,147	9 171	193939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,147*	*2 962*	*62637*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	12 077	3840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3 539*	*1125*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	7 763	2469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 478*	*788*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	15975
10.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5	кг	9	880	7920
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1431
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075	884 809	6636
11	**225-204-0712** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-11,8** Формула объема = (1)Х15 Формула стоимости = (79674)Х15	**шт.**	**15**	**79 674**	**1195110**

1	2	3	4	5	6	7
12	247-306-0313 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х15	**шт.**	**15**	**13 464**	**201960**
13	1308-0305-0409 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник. Установка на кронштейнах** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов	**шт.**	**15**	**13 784**	**206760**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 405	126075
		в том числе оплата труда рабочих			4 093	61395
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,85	5 286	126071
13.2		машины и механизмы			3 052	45780
		в том числе оплата труда машинистов			1 271	19065
13.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,3316	4 787	39883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3316*	*2 074*	*17280*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29733	12 077	3591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29733*	*3 539*	*1052*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29733	7 763	2308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29733*	*2 478*	*737*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	34905
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004725	35 441	17
13.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4635	492	228
13.3.3	261-107-0808	Хомутик	шт.	30,6	1 133	34670
14	247-103-0205 *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)Х15	**шт.**	**15**	**99 287**	**1489305**
15	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0** Формула объема = 361.0,001	**км**	**0,361**	**246**	**89**
16	252-207-1030 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLW36 оперативный**	**шт.**	**1**	**23 004**	**23004**

1	2	3	4	5	6	7
17	252-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	3	5 105	15315
18	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Метизы/Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) Формула объема = 3.0,001	т	0,003	1 357 573	4073
19	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	15	64	960
20	252-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа С20	шт.	15	109	1635
21	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	1 989	29835
22	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/Кабельный ремешок/	шт.	15	77	1155

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-01

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	15	99 287	1 489 305
2	225-204-0712 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-11,8	шт.	15	79 674	1 195 110
3	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	13 464	201 960
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,295	21 737	49 886,42
5	261-107-0808	Хомутик	шт.	30,6	1 133	34 669,8
6	252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	1 989	29 835
7	252-207-1030	Зажим ответвительный типа SLW36 оперативный	шт.	1	23 004	23 004
8	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	3	5 105	15 315
9	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5	кг	9	880	7 920
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075	884 809	6 636,07
11	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Метизы/Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,003	1 357 573	4 072,72
12	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	75	45	3 375
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	2,78784	1 112	3 100,08
14	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007648	326 596	2 497,81
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00227	954 056	2 165,71
16	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,0918	22 733	2 086,89
17	252-207-0801	Скрепа для ленты типа С20	шт.	15	109	1 635
18	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36

1	2	3	4	5	6	7
20	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/Кабельный ремешок/	шт.	15	77	1 155
21	211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,1995	4 908	979,15
22	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	15	64	960
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002788	961 398	268,02
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0345	6 950	239,78
25	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4635	492	228,04
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05859	2 667	156,26
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06858	2 146	147,17
28	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015,	км	0,361	246	88,81
29	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00063	101 324	63,83
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47,29
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001859	217 573	40,44
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23,25
33	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004725	35 441	16,75
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
35	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000738	64 460	4,76
37	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	0,0021414	943	2,02
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048816	36	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 079 703**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1402 *СпрСЦ 06.2024*	Щит управления наружным освещением /ШУНО-0,4/25-У1/	шт.	1	3 469 944	3 469 944
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 469 944**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 549 646,6**

Форма 7

Наименование стройки Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2023 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	229,56	781 386	179 374 970,16
2	222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	61,459	1 129 950	69 445 597,05
3	226-104-0125	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ТБН 24	шт.	14	4 097 400	57 363 600
4	226-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т3 ГОСТ 19804-2012	м	1 028,16	22 755	23 395 780,8
5	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	921,57	23 200	21 380 424
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 389,54	5 953	20 177 931,62
7	241-102-0326	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	97,2	205 328	19 957 881,6
8	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 806,5345	6 950	19 505 414,78
9	226-102-0412	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30	шт.	32	355 486	11 375 552
10	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	360,5882	23 924	8 626 712,1
11	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	425,74896	19 008	8 092 636,23
12	261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	16,15875	489 131	7 903 745,55

1	2	3	4	5	6	7
13	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки	т	277,144	26 120	7 239 001,28
14	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	т	271,27326	25 103	6 809 772,65
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	20,30765	326 596	6 632 396,61
16	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1 146,688	5 719	6 557 908,67
17	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	16,98	341 917	5 805 750,66
18	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,78	436 020	5 572 335,6
19	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	688,636	7 684	5 291 479,02
20	212-101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	192,664	25 112	4 838 178,37
21	212-101-1107	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	161,2	27 989	4 511 826,8
22	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	581,7048	6 887	4 006 200,96
23	214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,5439	7 176 105	3 903 083,51
24	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,3	1 126 713	3 718 152,9
25	251-201-0416	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 300х400х78 мм	шт.	44	82 740	3 640 560
26	226-102-0406	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	20	179 253	3 585 060
27	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	158,2536	22 435	3 550 419,52
28	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	1 405,8	2 407	3 383 760,6
29	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	10	315 581	3 155 810
30	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	$м^3$	28,8332	100 947	2 910 625,08
31	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	7,43	336 916	2 503 285,88
32	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	42	55 206	2 318 652
33	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,92	1 202 418	2 308 642,56
34	251-102-0106	Стойка мостовая СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012	шт.	113	19 957	2 255 141
35	212-101-0907	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	84,384	25 106	2 118 544,7
36	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	76,092	27 119	2 063 538,95
37	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3 885,1	511	1 985 286,1

1	2	3	4	5	6	7
38	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	$м^3$	12,804	145 504	1 863 039,65
39	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	62,9196	27 460	1 727 772,22
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1 843,888	861	1 587 587,82
41	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	5,41525	281 095	1 522 199,7
42	251-102-0303	Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	105	14 320	1 503 600
43	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	15	99 287	1 489 305
44	251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	56	26 497	1 483 832
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,54177	954 056	1 470 935,81
46	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	202,737	6 848	1 388 343,2
47	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,5488	205 759	1 347 476,76
48	225-204-0712 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-11,8	шт.	15	79 674	1 195 110
49	214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	41,7	27 224	1 135 240,8
50	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1 734,78	605	1 049 541,9
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,6649	624 577	1 039 859,43
52	247-306-0301 *РСНБ РК 2022*	Насадка типа НС 2 толщиной 3,5 мм	шт.	113	8 469	956 997
53	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	713,475	1 293	922 523,18
54	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	3,095296	281 095	870 072,23
55	215-202-0303	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	8,1354	103 583	842 689,14
56	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	40,02768	20 157	806 837,95
57	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,52985	281 095	711 128,19
58	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до	т	1,808	387 658	700 885,66
59	212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	29,172	23 708	691 609,78
60	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	304,29	2 081	633 227,49
61	261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	29,464	21 311	627 907,3
62	235-201-1301	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для герметизации и санации трещин верхних слоев покрытий автодорог и аэродромов I-III дорожно-климатической зоны	кг	1 176,915	511	601 403,56
63	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,511	1 169 198	597 460,18
64	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,11104	20 157	586 791,23
65	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	229,56	2 492	572 063,52
66	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,703459	715 698	503 464,2

1	2	3	4	5	6	7
67	212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	18,808	24 388	458 689,5
68	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	4	110 766	443 064
69	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	$м^3$	4,0315	101 324	408 488,64
70	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	54,944	7 131	391 805,66
71	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	$м^3$	3,9393	99 441	391 730,74
72	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	166,35	2 284	379 943,4
73	261-107-0435	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 $м^2$	4,8945	77 065	377 194,64
74	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	331	1 092	361 452
75	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	13,7664	26 205	360 748,51
76	212-101-0714	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	14,11972	23 397	330 359,09
77	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,5208	614 750	320 161,8
78	226-102-0421	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.150.15	шт.	4	79 752	319 008
79	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	22,5171	13 974	314 653,78
80	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14,786	21 182	313 192,39
81	215-202-0103	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 3	$м^3$	2,94	103 583	304 534,02
82	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,3	932 114	279 634,2
83	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,509335	181 321	273 674,13
84	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	383,4	649	248 826,6
85	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	1,668	145 504	242 700,67
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	42,0041	5 628	236 398,96
87	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	59	3 933	232 047
88	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	56	3 698	207 088
89	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38,72	5 296	205 061,16
90	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	13 464	201 960
91	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,178	1 131 374	201 384,57
92	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,25032	789 266	197 569,07
93	215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	2,18925	88 448	193 634,78
94	241-108-0209	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 127х4,0 мм	м	18,7824	10 166	190 941,88

1	2	3	4	5	6	7
95	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,92356	98 942	190 320,87
96	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,72668	103 583	178 854,69
97	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,3137	561 652	176 211,27
98	214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	$м^2$	95,23	1 798	171 223,54
99	251-102-0213	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-8 толщиной 60х4 мм, радиусом 0,8 м	шт.	4	39 984	159 936
100	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,417	382 277	159 409,51
101	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,6983	225 987	157 802,65
102	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	48	3 209	154 032
103	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	5,02	30 637	153 797,74
104	251-102-0502	Связь диагональная СДД	шт.	56	2 322	130 032
105	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2999	415 660	124 656,43
106	261-404-0622	Зажим хомутовый КС-039 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	860	123 840
107	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5874	21 737	121 453,31
108	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,2008	590 956	118 663,96
109	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,19371	99 065	118 254,88
110	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,32928	310 527	102 250,33
111	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	384,991	251	96 632,75
112	251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	6	15 785	94 710
113	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	237,945	392	93 274,61
114	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,20655	7 006	85 519,09
115	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1	кг	84,9466	943	80 104,66
116	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,12	24 765	77 266,8
117	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,75096	100 947	75 807,16
118	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2085	357 986	74 640,08
119	226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	8	8 997	71 976
120	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,061	1 177 428	71 823,11
121	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05843	1 197 980	69 999,89

1	2	3	4	5	6	7
122	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	55,47068	1 234	68 450,82
123	226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	10	6 565	65 650
124	214-213-0107	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91	10 м	8,76	7 458	65 332,08
125	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 769,267	36	63 693,62
126	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,03845	60 607	62 937,34
127	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,35104	18 633	62 439,93
128	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	20,08	2 960	59 436,8
129	241-108-0240	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1,31838	43 944	57 934,89
130	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	2,884	19 246	55 505,46
131	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,2	4 837	54 174,4
132	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	62,28369	846	52 692
133	211-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17	2 916	49 572
134	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	79,2	605	47 916
135	251-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	23 674	47 348
136	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	44,712	1 030	46 053,36
137	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	593	44 830,8
138	211-202-0303	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,92164	4 872	43 466,23
139	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08	518 798	41 503,84
140	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	299,376	116	34 727,62
141	261-107-0808	Хомутик	шт.	30,6	1 133	34 669,8
142	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,29488	26 411	34 199,08
143	251-102-0501 *РСНБ РК 2022*	Скоба С-1	шт.	16	2 030	32 480
144	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,353568	88 448	31 272,38
145	252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	1 989	29 835
146	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9	3 241	29 169
147	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,292	95 688	27 936,38
148	261-107-0794	Трубки водоотводные /чугунные/ для стока воды на мостах	т	0,2492	107 991	26 911,36

1	2	3	4	5	6	7
149	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 386	26 772
150	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	49,7547	511	25 424,65
151	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,108	217 573	23 497,88
152	252-207-1030	Зажим ответвительный типа SLW36 оперативный	шт.	1	23 004	23 004
153	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,4016	56 830	22 822,93
154	236-104-0107	Ацетон	т	0,0103635	2 179 535	22 587,61
155	261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-	$м^3$	0,093825	233 980	21 953,17
156	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	2	10 865	21 730
157	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	10 021	20 042
158	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,156608	15 333	17 734,27
159	241-108-0224	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	1,01136	17 326	17 522,82
160	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,102	167 407	17 075,51
161	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	8,84	1 889	16 698,76
162	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	62,9391	264	16 615,92
163	251-102-0501	Скоба С	шт.	8	2 030	16 240
164	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	32	497	15 904
165	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	3	5 105	15 315
166	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,07642	181 652	13 881,21
167	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0663	191 038	12 666,55
168	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Накладка Н	т	0,011	1 126 713	12 393,84
169	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	18 833	12 294,18
170	251-101-0127 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	6 045	12 090
171	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,13545	88 749	12 021,05
172	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04819	217 573	10 483,94
173	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,024	427 121	10 250,9
174	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0131223	733 984	9 631,55
175	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	41,04	232	9 521,28

1	2	3	4	5	6	7
176	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0092345	961 398	8 878,03
177	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5	кг	9	880	7 920
178	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	29,64255	264	7 825,63
179	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075	884 809	6 636,07
180	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0128076	446 385	5 717,12
181	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0037654	1 464 149	5 513,11
182	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,88139	2 667	5 017,67
183	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	35,7	138	4 926,6
184	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,21745	2 146	4 758,65
185	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Метизы/Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,003	1 357 573	4 072,72
186	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,2	501	3 607,2
187	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03876	88 056	3 413,05
188	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	75	45	3 375
189	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-	кг	2,78784	1 112	3 100,08
190	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,12096	24 256	2 934,01
191	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00257	991 185	2 547,35
192	222-509-1402	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0019415	1 143 160	2 219,39
193	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,0918	22 733	2 086,89
194	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	$м^3$	0,02023	101 324	2 049,78
195	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00288	675 666	1 945,92
196	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07056	26 089	1 840,84
197	252-207-0801	Скрепа для ленты типа С20	шт.	15	109	1 635
198	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,020445	77 199	1 578,33
199	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
200	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
201	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/Кабельный ремешок/	шт.	15	77	1 155
202	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001691	6 325 216	1 069,28
203	211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,1995	4 908	979,15
204	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	15	64	960
205	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0011146	801 589	893,42
206	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	1 022 349	736,09
207	261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,015	46 258	693,87

1	2	3	4	5	6	7
208	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,65378	401	663,17
209	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022848	278 998	637,45
210	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000509	1 122 582	571,39
211	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529,44
212	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0024	176 739	424,17
213	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,048	5 215	250,32
214	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4635	492	228,04
215	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023698	64 460	152,76
216	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0095183	10 602	100,91
217	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-	км	0,361	246	88,81
218	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000509	1 352 536	68,84
219	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005243	100 947	52,92
220	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,55232	23	35,7
221	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0264	750	19,8
222	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004725	35 441	16,75
223	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
224	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**591 145 951**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1402 *СпрСЦ 06.2024*	Щит управления наружным освещением /ШУНО-0,4/25-У1/	шт.	1	3 469 944	3 469 944
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 469 944**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**594 615 895,04**

СН 1
Приложение Е

Заказчик _____

Стройка: ПМК Байтерек

Строительство моста через ПМК в районе Байтерек в городе Кызылорда

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %
1	2	3	4	5	6	7
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции					
1	**Песок строительный**	**м3**	**1185,40801**	**6,762970**	**6,762970**	**100,00**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	38,72001	0,205061	0,205061	100,00
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	1146,688	6,557909	6,557909	100,00
	Песок строительный	**т**	**0,048**	**0,000250**	**0,000250**	**100,00**
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,048	0,000250	0,000250	100,00
2	**Щебень**	**м3**	**7744,41747**	**50,859795**	**50,859795**	**100,00**
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	581,7048	4,006201	4,006201	100,00
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2806,5345	19,505415	19,505415	100,00
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	202,73703	1,388343	1,388343	100,00
211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	688,636	5,291479	5,291479	100,00
211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40	м3	11,2	0,054174	0,054174	100,00
211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20	м3	0,1995	0,000979	0,000979	100,00
211-202-0303	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20	м3	8,92164	0,043466	0,043466	100,00
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3389,54	20,177932	20,177932	100,00
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	54,944	0,391806	0,391806	100,00
	Щебень	**т**	**494,88768**	**9,486265**	**9,486265**	**100,00**
211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,11104	0,586791	0,586791	100,00
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	40,02768	0,806838	0,806838	100,00
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	425,74896	8,092636	8,092636	100,00
3	**Бетоны**	**м3**	**793,34748**	**20,200989**	**20,200989**	**100,00**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6528	0,012294	0,012294	100,00
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,5874	0,121453	0,121453	100,00

212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	158,2536	3,550420	3,550420	100,00
212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,07056	0,001841	0,001841	100,00
261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,02	0,153798	0,153798	100,00
212-101-0714	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	14,11972	0,330359	0,330359	100,00
212-101-0814	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	192,664	4,838178	4,838178	100,00
212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3,12	0,077267	0,077267	100,00
212-101-0907	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	84,384	2,118545	2,118545	100,00
212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	62,9196	1,727772	1,727772	100,00
212-101-1107	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	161,2	4,511827	4,511827	100,00
212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м3	0,0918	0,002087	0,002087	100,00
212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	29,172	0,691610	0,691610	100,00
212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м3	76,092	2,063539	2,063539	100,00
4	**Растворы**	**м3**	**19,41439**	**0,396301**	**0,396301**	**100,00**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,15661	0,017734	0,017734	100,00
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,35104	0,062440	0,062440	100,00
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	14,78578	0,313192	0,313192	100,00
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,12096	0,002934	0,002934	100,00
	Растворы	**т**	**0,01036**	**0,022580**	**0,022580**	**100,00**
236-104-0107	Ацетон	т	0,01036	0,022580	0,022580	100,00
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**1,03845**	**0,062937**	**0,062937**	**100,00**
213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,03845	0,062937	0,062937	100,00
6	**Бетонные изделия**					
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**102**	**76,379720**	**76,379720**	**100,00**
225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	4	0,443064	0,443064	100,00
226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	10	3,155810	3,155810	100,00
226-102-0406	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	20	3,585060	3,585060	100,00
226-102-0412	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П600.98.30	шт.	32	11,375552	11,375552	100,00
226-102-0421	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ200.150.15	шт.	4	0,319008	0,319008	100,00
226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	8	0,071976	0,071976	100,00
226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	10	0,065650	0,065650	100,00
226-104-0125	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ТБН 24	шт.	14	57,363600	57,363600	100,00
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**					
9	**Изделия из облегченного бетона**					
10	**Асфальтобетон**	**т**	**941,57986**	**23,494924**	**23,494924**	**100,00**
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	277,144	7,239001	7,239001	100,00
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	271,27326	6,809773	6,809773	100,00
212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г,	т	13,7664	0,360749	0,360749	100,00
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019	т	360,5882	8,626712	8,626712	100,00
212-501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019	т	18,808	0,458690	0,458690	100,00
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,2639**	**0,152240**	**0,152240**	**100,00**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01312	0,009630	0,009630	100,00
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,02045	0,001579	0,001579	100,00
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00288	0,001946	0,001946	100,00
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,2008	0,118664	0,118664	100,00

236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00257	0,002547	0,002547	100,00
236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,01281	0,005718	0,005718	100,00
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00377	0,005520	0,005520	100,00
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0075	0,006636	0,006636	100,00
	Краски и лаки	**кг**	**2598,61887**	**2,076963**	**2,076963**	100,00
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0264	0,000020	0,000020	100,00
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	79,2	0,047916	0,047916	100,00
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1734,78	1,049542	1,049542	100,00
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,2	0,003607	0,003607	100,00
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	713,475	0,922523	0,922523	100,00
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	62,28369	0,052692	0,052692	100,00
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,65378	0,000663	0,000663	100,00
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**2,80946**	**0,308468**	**0,308468**	**100,00**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,29488	0,034199	0,034199	100,00
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00237	0,000153	0,000153	100,00
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00047	0,000017	0,000017	100,00
217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0024	0,000424	0,000424	100,00
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,50934	0,273675	0,273675	100,00
	Сухие строительные смеси	**м3**	**2,884**	**0,055505**	**0,055505**	**100,00**
212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	2,884	0,055505	0,055505	100,00
13	**Плитки и плиты керамические**					
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**					
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**75**	**0,003375**	**0,003375**	**100,00**
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром	м	75	0,003375	0,003375	100,00
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**1575,12165**	**3,422650**	**3,422650**	**100,00**
235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-	м2	29,64255	0,007826	0,007826	100,00
235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	41,04	0,009521	0,009521	100,00
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	62,9391	0,016616	0,016616	100,00
235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	35,7	0,004927	0,004927	100,00
235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	м2	1405,8	3,383761	3,383761	100,00
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**5593,63754**	**2,968309**	**2,968309**	**100,00**
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,78784	0,003100	0,003100	100,00
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	0,044831	0,044831	100,00
235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	383,4	0,248827	0,248827	100,00
261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	49,7547	0,025425	0,025425	100,00
261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	20,08	0,059437	0,059437	100,00
235-201-1301	Мастика битумно-полимерная, горячего применения для герметизации и санации трещин верхних слоев покрытий автодорог и аэродромов I-III дорожно-климатической зоны	кг	1176,915	0,601404	0,601404	100,00
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3885,1	1,985286	1,985286	100,00
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**17,88812**	**4,511408**	**4,511408**	**100,00**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,108	0,023498	0,023498	100,00
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04819	0,010485	0,010485	100,00
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,07642	0,013882	0,013882	100,00
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,54881	1,347477	1,347477	100,00
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,52985	0,711128	0,711128	100,00

216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0663	0,012666	0,012666	100,00
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	3,0953	0,870073	0,870073	100,00
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	5,41525	1,522200	1,522200	100,00
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**					
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,5208**	**0,320162**	**0,320162**	**100,00**
261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,5208	0,320162	0,320162	100,00
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,29195**	**0,027936**	**0,027936**	**100,00**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,29195	0,027936	0,027936	100,00
19	**Напольные покрытия**					
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**70,73924**	**7,788030**	**7,788030**	**100,00**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	12,80404	1,863039	1,863039	100,00
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	м3	1,668	0,242701	0,242701	100,00
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00052	0,000052	0,000052	100,00
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,75096	0,075807	0,075807	100,00
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	м3	28,8332	2,910625	2,910625	100,00
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,72668	0,178855	0,178855	100,00
215-202-0103	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 3	м3	2,94	0,304534	0,304534	100,00
215-202-0303	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	8,1354	0,842689	0,842689	100,00
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	м3	3,93933	0,391731	0,391731	100,00
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	м3	4,03151	0,408489	0,408489	100,00
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02023	0,002050	0,002050	100,00
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,13545	0,012021	0,012021	100,00
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	1,92356	0,190321	0,190321	100,00
215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	1,19371	0,118255	0,118255	100,00
215-203-1302	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	м3	2,18925	0,193635	0,193635	100,00
261-103-0142	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм ГОСТ 32158-2013	м3	0,09383	0,021954	0,021954	100,00
215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м3	0,35357	0,031273	0,031273	100,00
	Лесоматериалы	**м2**	**31,34539**	**0,632925**	**0,632925**	**100,00**
261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	29,464	0,627907	0,627907	100,00

218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,88139	0,005018	0,005018	100,00
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**308,90562**	**214,125236**	**214,125236**	**100,00**
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,5439	3,903084	3,903084	100,00
261-102-0116	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс СТ РК 2585-2014	т	16,15875	7,903746	7,903746	100,00
214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	229,56	179,374970	179,374970	100,00
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2085	0,074640	0,074640	100,00
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,417	0,159410	0,159410	100,00
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,31374	0,176213	0,176213	100,00
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,808	0,700886	0,700886	100,00
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,024	0,010251	0,010251	100,00
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	20,30765	6,632397	6,632397	100,00
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	16,98	5,805751	5,805751	100,00
214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	7,43	2,503286	2,503286	100,00
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5	т	0,2999	0,124656	0,124656	100,00
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,32928	0,102250	0,102250	100,00
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,6649	1,039858	1,039858	100,00
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08	0,041504	0,041504	100,00
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,78	5,572336	5,572336	100,00
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**140,87607**	**0,138837**	**0,138837**	**100,00**
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	84,94662	0,080105	0,080105	100,00
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9	0,007920	0,007920	100,00
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	44,712	0,046053	0,046053	100,00
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,21745	0,004759	0,004759	100,00
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**95,23**	**0,171224**	**0,171224**	**100,00**
214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м2	95,23	0,171224	0,171224	100,00
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**41,70952**	**1,135342**	**1,135342**	**100,00**
214-214-0103	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	41,7	1,135241	1,135241	100,00

214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00952	0,000101	0,000101	100,00
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**					
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**67,78988**	**76,695483**	**76,695483**	**100,00**
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,92	2,308643	2,308643	100,00
222-509-1402	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00194	0,002218	0,002218	100,00
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00051	0,000573	0,000573	100,00
222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,3	3,718153	3,718153	100,00
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,178	0,201385	0,201385	100,00
222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05843	0,069998	0,069998	100,00
222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до	т	0,511	0,597460	0,597460	100,00
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,061	0,071823	0,071823	100,00
222-525-0203	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	61,459	69,445597	69,445597	100,00
222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,3	0,279634	0,279634	100,00
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**384**	**8,044689**	**8,044689**	**100,00**
251-102-0104	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	56	1,483832	1,483832	100,00
251-102-0106	Стойка мостовая СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012	шт.	113	2,255141	2,255141	100,00
251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	42	2,318652	2,318652	100,00
251-102-0213	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-8 толщиной 60х4 мм, радиусом 0,8 м	шт.	4	0,159936	0,159936	100,00
251-102-0303	Консоль-распорка КР 3 толщиной 4 мм, длиной 776 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	105	1,503600	1,503600	100,00
251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	56	0,207088	0,207088	100,00
251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки	шт.	2	0,021730	0,021730	100,00
251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки	шт.	6	0,094710	0,094710	100,00
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**					
25	**Трубы чугунные**					
26	**Трубы стальные**	**м**	**1039,88214**	**41,604705**	**41,604705**	**100,00**
241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	921,57	21,380424	21,380424	100,00
241-102-0326	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	97,2	19,957882	19,957882	100,00
241-108-0209	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 127х4,0 мм	м	18,7824	0,190942	0,190942	100,00
241-108-0224	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х7,0 мм	м	1,01136	0,017523	0,017523	100,00
241-108-0240	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм	м	1,31838	0,057935	0,057935	100,00
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**					

28	**Кабели на напряжение более 1000 В**					
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**15**	**1,489305**	**1,489305**	**100,00**
247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	15	1,489305	1,489305	100,00
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**244,04**	**0,552309**	**0,552309**	**100,00**
252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	48	0,154032	0,154032	100,00
252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	3	0,015315	0,015315	100,00
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-	шт.	2,04	0,001242	0,001242	100,00
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	0,001446	0,001446	100,00
261-404-0622	Зажим хомутовый КС-039 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	0,123840	0,123840	100,00
252-207-0601	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15	0,029835	0,029835	100,00
252-207-0801	Скрепа для ленты типа С20	шт.	15	0,001635	0,001635	100,00
252-207-1030	Зажим ответвительный типа SLW36 оперативный	шт.	1	0,023004	0,023004	100,00
247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	0,201960	0,201960	100,00
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**					
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**8,84**	**0,016699**	**0,016699**	**100,00**
261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	8,84	0,016699	0,016699	100,00
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**т**	**0,102**	**0,017076**	**0,017076**	**100,00**
261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,102	0,017076	0,017076	100,00
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**					
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**					
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**					
	II. Инженерное оборудование					
36	**Лифты пассажирские и грузовые**					
37	**Насосы электрические**					
38	**Вентиляторы и кондиционеры**					
	III. Технологическое оборудование					
39	**Оборудование промышленных предприятий**					
40	**Мебель и инвентарь**					
41	**Прочие**	**10 м**	**8,76**	**0,065332**	**0,065332**	**100,00**
214-213-0107	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм	10 м	8,76	0,065332	0,065332	100,00
	Прочие	**т**	**3,67563**	**2,214788**	**2,214788**	**100,00**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,54177	1,470935	1,470935	100,00
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,70346	0,503465	0,503465	100,00
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	0,000736	0,000736	100,00
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,69828	0,157802	0,157802	100,00
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00111	0,000890	0,000890	100,00
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00228	0,000636	0,000636	100,00
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	т	0,00017	0,001075	0,001075	100,00
261-107-0794	Трубки водоотводные /чугунные/ для стока воды на мостах	т	0,2492	0,026911	0,026911	100,00
261-501-0101	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	0,015	0,000694	0,000694	100,00
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00923	0,008874	0,008874	100,00

217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03876	0,003413	0,003413	100,00
217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,4016	0,022823	0,022823	100,00
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000068	0,000068	100,00
222-525-201	Накладка Н	т	0,011	0,012394	0,012394	100,00
251-102-0601	Метизы/Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,003	0,004073	0,004073	100,00
	Прочие	**м3**	**2365,5927**	**0,477667**	**0,477667**	**100,00**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	42,00408	0,236399	0,236399	100,00
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	237,94544	0,093275	0,093275	100,00
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	299,376	0,034728	0,034728	100,00
217-603-0104	Вода техническая	м3	1769,26718	0,063694	0,063694	100,00
211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	17	0,049572	0,049572	100,00
	Прочие	**кг**	**3325,50951**	**3,729292**	**3,729292**	**100,00**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	384,99104	0,096633	0,096633	100,00
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,000008	0,000008	100,00
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4635	0,000228	0,000228	100,00
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9	0,029169	0,029169	100,00
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	166,35	0,379943	0,379943	100,00
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	229,56	0,572064	0,572064	100,00
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4	кг	55,47068	0,068451	0,068451	100,00
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	331	0,361452	0,361452	100,00
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1843,88829	1,587588	1,587588	100,00
218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	0,000529	0,000529	100,00
217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	304,29	0,633227	0,633227	100,00
	Прочие	**10 м2**	**34,72364**	**0,400173**	**0,400173**	**100,00**
261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	22,51709	0,314654	0,314654	100,00
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	12,20655	0,085519	0,085519	100,00
	Прочие	**100 м2**	**4,8945**	**0,377195**	**0,377195**	**100,00**
261-107-0435	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м2	4,8945	0,377195	0,377195	100,00
	Прочие	**100 м**	**0,0048**	**0,000011**	**0,000011**	**100,00**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,000011	0,000011	100,00
	Прочие	**шт.**	**399,40264**	**10,028996**	**10,028996**	**100,00**
261-107-0808	Хомутик	шт.	30,6	0,034670	0,034670	100,00
251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	32	0,015904	0,015904	100,00
251-102-0501	Скоба С	шт.	8	0,016240	0,016240	100,00
251-102-0502	Связь диагональная СДД	шт.	56	0,130032	0,130032	100,00
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,55232	0,000036	0,000036	100,00
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,25032	0,197569	0,197569	100,00
251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	59	0,232047	0,232047	100,00
251-201-0416	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 300х400х78 мм	шт.	44	3,640560	3,640560	100,00
515-301-1402	Щит управления наружным освещением /ШУНО-0,4/25-У1/	шт.	1	3,469944	3,469944	100,00
225-204-0712	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-11,8	шт.	15	1,195110	1,195110	100,00
247-306-0301	Насадка типа НС 2 толщиной 3,5 мм	шт.	113	0,956997	0,956997	100,00
251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±900 мм	шт.	2	0,020042	0,020042	100,00

251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	0,047348	0,047348	100,00
251-101-0127	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	0,012090	0,012090	100,00
251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D±700 мм	шт.	2	0,026772	0,026772	100,00
251-102-0501	Скоба С-1	шт.	16	0,032480	0,032480	100,00
252-207-0101	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/Кабельный ремешок/	шт.	15	0,001155	0,001155	100,00
	Прочие	**м**	**1043,16**	**23,396741**	**23,396741**	**100,00**
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	15	0,000960	0,000960	100,00
226-101-0103	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т3 ГОСТ 19804-2012	м	1028,16	23,395781	23,395781	100,00
	Прочие	**км**	**0,7765**	**0,018599**	**0,018599**	**100,00**
243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,361	0,000089	0,000089	100,00
ССЦИ РК 8.03-04-2023 ТАБЛИЦА 1601-0204-30 П.6	Вынос проекта в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги III категория сложности	км	0,312	0,014706	0,014706	100,00
ССЦИ РК 8.03-04-2023 ТАБЛИЦА 1601-0204-31 П.5	Разбивка оси моста II категория сложности	км	0,06	0,002205	0,002205	100,00
ССЦИ РК 8.03-04-2023 ТАБЛИЦА 1601-0204-31 П.5	Разбивка оси опор II категория сложности	км	0,0435	0,001599	0,001599	100,00
	Итого:			**594,634401**	**594,634401**	**100,00**

*** Стоимость в текущих ценах.**

РК 1.02-03-2022
(обязат ельное)

«Утверждаю»

Происхождение товара (страна-изготовитель)
8
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан

Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан
Казахстан