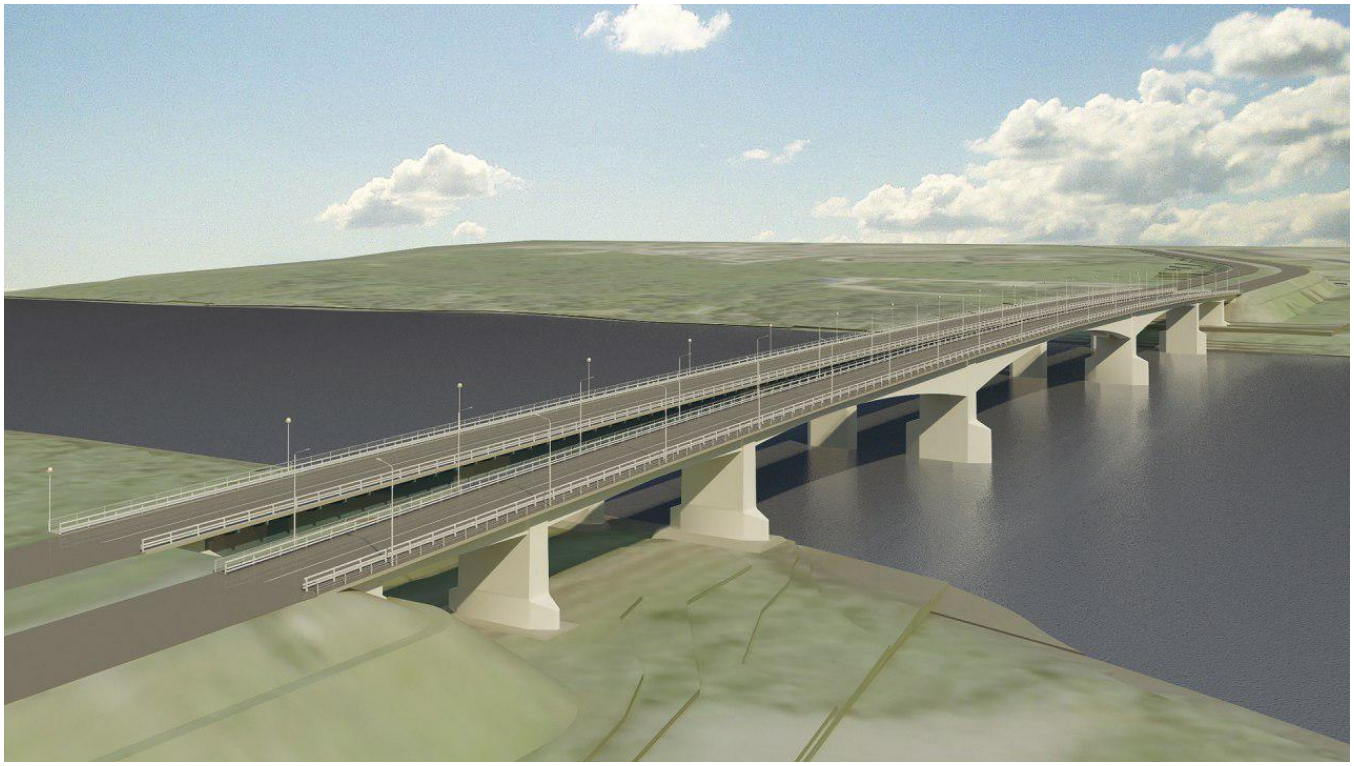
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Игілік Стройпроект»
ГСЛ №17017332 от 06.10.2017 г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ на «Строительства моста через рекуАщысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай»

Том 7. Сметная документация



Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жарминского района области Абай"

Алматы, 2021 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Игілік Стройпроект»
ГСЛ №17017332 от 06.10.2017 г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ на «Строительства моста через рекуАщысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай»

Том 7. Сметная документация

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жарминского района области Абай"

Исполнитель: ТОО «Игілік Стройпроект»

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

Алматы, 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай»

Объект строительства находится в регионе – 18.8 – области Абай, Жарминский район

Сметная стоимость строительства объекта определена методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 в размере – 11,6%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3% согласно п.8.2.66.4а НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2, 9%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС 2024.6 от 12.06.2024 г. в ценах.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 98,66%.

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жарминского района области Абай».

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме Р. Баилов 368 703,141 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 39 503,908 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" 08 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай

(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 инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	262,136	262,136
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	6 610,58	6 610,58
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 231,21	1 231,21
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 103,926**	**8 103,926**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Подготовительные работы	--	--	27,173	27,173
5	1-2	Демонтажные работы	34 092,578	--	--	34 092,578
		Всего по главе	**34 092,578**	**--**	**27,173**	**34 119,751**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	2-1	Строительства моста (ИС)	128 629,359	--	--	128 629,359
7	2-2	Строительства моста (АД подходы)	62 643,175	--	--	62 643,175
		Всего по главе	**191 272,534**	**--**	**--**	**191 272,534**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**225 365,112**	**--**	**27,173**	**225 392,285**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
8	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) - 11,1%	25 015,527	--	--	25 015,527
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	751,142	--	--	751,142
10	1-8-2-2 СВОР	Объездная дорога (ВОР по АД)	5 638,905	--	--	5 638,905
		Итого по главе 8	**31 405,574**	**--**	**--**	**31 405,574**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**256 770,686**	**--**	**27,173**	**256 797,859**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 838,534	--	--	12 838,534

12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	7 703,121	--	0,815	7 703,936
		Итого по части II в сметных ценах:	**277 312,341**	**--**	**27,988**	**277 340,329**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 70 %	194 118,639	--	19,592	194 138,231
14		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %	83 193,702	--	8,396	83 202,099
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,1141	216 267,576	--	21,827	216 289,403
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,1342	94 358,297	--	9,523	94 367,821
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**310 625,873**	**--**	**31,35**	**310 657,223**
17		- в том числе на 2025 г.	310 625,873	--	31,35	310 657,223
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,278 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,278 : 1,133 = 0,245 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,278 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,278 : 1,133 = 0,245 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 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): (0,245x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,245x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, 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:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 277340,329x0,46% = 1275,766	--	--	1 275,766	1 275,766
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,1141	--	--	994,932	994,932
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,1342	--	--	434,092	434,092
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 429,024**	**1 429,024**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 277340,329x2,9% = 8042,870	--	--	8 042,87	8 042,87
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,1141	--	--	6 272,393	6 272,393
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,1342	--	--	2 736,667	2 736,667
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 009,060**	**9 009,060**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24		II квартал 2025 г., доля - 70%, к - 1,1141	--	--	7 267,325	7 267,325
25		III квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,1342	--	--	3 170,759	3 170,759
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 438,08**	**10 438,08**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	10 438,084	10 438,084
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**277 312,341**	**--**	**17 450,55**	**294 762,891**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**310 625,873**	**--**	**18 573,360**	**329 199,233**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	972,471	972,471
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**216 267,576**	**--**	**7 289,152**	**223 556,728**
28		- в том числе затраты по части II	216 267,576	--	21,827	216 289,403
29		- в том числе затраты по части III	--	--	7 267,32	7 267,32
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	26 826,807	26 826,807

		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**94 358,297**	**--**	**3 180,282**	**97 538,579**		
31		- в том числе затраты по части II	94 358,297	--	9,523	94 367,821		
32		- в том числе затраты по части III	--	--	3 170,759	3 170,759		
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 704,629	11 704,629		
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**39 503,908**	**39 503,908**		
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**310 625,873**	**--**	**58 077,268**	**368 703,141**		

в том числе:	
2023 год	7 697,442
2024 год	1 378,955
2025 год	359 626,744

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Шифр стройки 12200

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Разбивка основных осей (ведомость объемов работ (далее - ВОР) по всем разделам проекта)
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**27,173**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27,173	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 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:				**27173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27173
		прочие затраты	тенге			27173
		Раздел 1. МОСТ (ВОР ИС)				**1352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1352
		прочие затраты	тенге			1352
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2***	**Восстановление оси трассы 2 категории сл ожности**	**км**	**0,02**	**42 098**	**842**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			42 098	842
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5***	**Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости**	**км**	**0,02**	**25 497**	**510**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25 497	510

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ПОДХОДЫ К МОСТ (ВОР АД)**				**25821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25821
		прочие затраты	тенге			25821
3	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2***	**Восстановление оси трассы 2 категории сл ожности**	**км**	**0,382**	**42 098**	**16081**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			42 098	16081
4	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5***	**Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости**	**км**	**0,382**	**25 497**	**9740**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			25 497	9740

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Наименование объекта - Подготовительные работы

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1-1-1-1

на Разбивка основных осей (ведомость объемов работ (далее - ВОР) по всем разделам проекта)

Основание: СВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге	27,173
Сметная заработная плата, тыс. тенге	27,173

Составлена в ценах 01.01.2024 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. МОСТ (ВОР ИС)					
1	**СЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси трассы 2 категории сл ожности**	**км**	**0,02**		**42 098**	**842**
2	**СЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5**	**Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости**	**км**	**0,02**		**25 497**	**510**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1352**
В том числе:							
Стоимость прочих работ -			Тенге				**1352**
Всего заработная плата -			Тенге				**1352**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				**1352**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1352**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1352**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1352**
		РАЗДЕЛ 2. ПОДХОДЫ К МОСТ (ВОР АД)					

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**СЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси трассы 2 категории сл ожности**	**км**	**0,382**		**42 098**	**16081**
4	**СЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5**	**Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости**	**км**	**0,382**		**25 497**	**9740**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**25821**
В том числе:							
Стоимость прочих работ -			Тенге				**25821**
Всего заработная плата -			Тенге				**25821**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -			Тенге				**25821**
Сметная заработная плата -			Тенге				**25821**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**25821**
Сметная заработная плата -			Тенге				**25821**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**27173**
в том числе:							
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**27173**
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**0**
- в том числе зарплата машинистов			Тенге				**0**
- материалов, изделий и конструкций			Тенге				**0**
- перевозка грузов			Тенге				**0**
- инженерное оборудование поставки подрядчика			Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**27173**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**27173**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**27173**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12200'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''18.8'''''*
2	Ю''Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай'12200'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1-1-1' Разбивка основных осей (ведомость объемов работ (далее - ВОР) по всем разделам проекта)'СВОР ''в ценах 01.01.2024 г*
3	Р МОСТ (ВОР ИС)*
4	Х42098=Ф1*
5	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2(Н10=0)(=0)'0,02'Ф1#Ф1'Восстановление оси трассы 2 категории сл ожности'км*
6	Х25497=Ф2*
7	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5(Н10=0)(=0)'0,02'Ф2#Ф2'Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости'км*
8	Р ПОДХОДЫ К МОСТ (ВОР АД)*
9	Х42098=Ф1*
10	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.2(Н10=0)(=0)'0,382'Ф1#Ф1'Восстановление оси трассы 2 категории сл ожности'км*
11	Х25497=Ф2*
12	ЕТСЦИ РК 8.03-04-2023 тб.1601-0204-30,п.5(Н10=0)(=0)'0,382'Ф2#Ф2'Закрепление оси трассы 2 категории сложн ости'км*
13	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Шифр стройки 12200

Наименование объекта - Подготовительные работы(Объездная дорога АД)
Шифр объекта 8-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Объездная дорога (ВОР по АД)
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**5638,905**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1137,403	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 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:				**5638905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*417556*
		машины и механизмы	тенге			1398842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3076943
		перевозки	тенге			346031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
Раздел 1.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АД . УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ШИРИНА 9 м**				**5638905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*417556*
		машины и механизмы	тенге			1398842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3076943
		перевозки	тенге			346031

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
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**	**м^3**	**290**	**97**	**28130**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			97	28130
		в том числе оплата труда машинистов			24	6960
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	1,7864	15 719	28080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7864*	*3 938*	*7035*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**290**	**71**	**20590**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			71	20590
		в том числе оплата труда машинистов			18	5220
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	1,3141408	15 719	20657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3141408*	*3 938*	*5175*
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**78,93**	**120**	**9472**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			120	9472
		в том числе оплата труда машинистов			30	2368
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	0,6020149	15 719	9463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6020149*	*3 938*	*2371*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**78,93**	**726**	**57303**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			726	57303
		в том числе оплата труда машинистов			182	14365
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	3,6451074	15 719	57297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6451074*	*3 938*	*14354*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0101-0229** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**607,871**	**358**	**217618**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			358	217617
		в том числе оплата труда машинистов			59	35864
5.1.1	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	7,5570523	28 820	217794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5570523*	*4 707*	*35571*
6	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 014,93575**	**69**	**346031**
7	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**3 011**	**20**	**60220**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			20	60220
		в том числе оплата труда машинистов			5	15055
7.1.1	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	1,2814816	21 481	27528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2814816*	*3 938*	*5046*
7.1.2	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	2,0571152	15 719	32336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0571152*	*3 938*	*8101*
		УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА				
8	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**632**	**241**	**152312**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			241	152312
		в том числе оплата труда машинистов			61	38552
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8848	1 001	886
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8848	11 260	9963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8848*	*3 296*	*2916*
8.1.3	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	9,0178816	15 719	141752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0178816*	*3 938*	*35512*
9	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**632**	**86**	**54352**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			86	54352
		в том числе оплата труда машинистов			23	14536

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,424	1 001	4428
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,424	11 260	49814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,424*	*3 296*	*14582*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**632**	**221**	**139672**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46	29072
		в том числе оплата труда рабочих			22	13904
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,6584	3 355	29049
10.2		машины и механизмы			171	108072
		в том числе оплата труда машинистов			38	24016
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,635648	12 538	108274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,635648*	*2 757*	*23808*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	2528
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	63,2	36	2275
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ				
11	**7101-1101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,3346178**	**7 158 345**	**2395310**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			757 149	253356
		в том числе оплата труда рабочих			370 682	124037
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,7130536	4 173	253356
11.2		машины и механизмы			1 565 268	523767
		в том числе оплата труда машинистов			364 027	121810
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,4625477	13 188	269860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4625477*	*3 296*	*67445*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,8702107	16 715	131551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8702107*	*3 938*	*30993*
11.2.3	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	4,4972632	21 481	96606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4972632*	*3 938*	*17710*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0537502	12 538	25750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0537502*	*2 757*	*5662*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 835 928	1618188
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	321,233088	5 036	1617730
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,7154764	36	458
12	**7101-1101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403**	**км**	**0,3346178**	**1 431 863**	**479127**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			151 431	50672
		в том числе оплата труда рабочих			74 136	24807

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1426107	4 173	50671
12.2		машины и механизмы			313 250	104819
		в том числе оплата труда машинистов			72 848	24376
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,0925095	13 188	53972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0925095*	*3 296*	*13489*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,5740421	16 715	26310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5740421*	*3 938*	*6199*
12.2.3	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	0,8994527	21 481	19321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8994527*	*3 938*	*3542*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4159969	12 538	5216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4159969*	*2 757*	*1147*
12.3		материалы, изделия и конструкции			967 182	323636
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	64,2466176	5 036	323546
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5096335	36	90
		ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНЫХ ДОРОГ. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ				
13	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**28**	**19 832**	**555296**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 895	473060
		в том числе оплата труда рабочих			8 272	231616
13.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,352	4 714	473059
13.2		машины и механизмы			2 221	62188
		в том числе оплата труда машинистов			614	17192
13.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,4496	14 698	50702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4496*	*3 938*	*13585*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,476672	13 003	6198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476672*	*3 938*	*1877*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,630336	8 409	5301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,630336*	*2 757*	*1738*
13.3		материалы, изделия и конструкции			716	20048
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12823
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	733 984	3977
13.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	991 185	938
13.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 464 149	2304
14	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**8**	**3 943**	**31544**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 643	29144
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	14272

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1824	4 714	29144
14.2		материалы, изделия и конструкции			300	2400
14.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00384	624 577	2398
15	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**-5**	**3 943**	**-19715**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 643	-18215
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	-8920
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-3,864	4 714	-18215
15.2		материалы, изделия и конструкции			300	-1500
15.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	-0,0024	624 577	-1499
16	**251-102-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45**	**шт.**	**6**	**21 197**	**127182**
17	**251-102-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40**	**шт.**	**2**	**19 987**	**39974**
18	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**6**	**8 387**	**50322**
19	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**	**9 979**	**79832**
20	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**13 546**	**27092**
21	**251-102-0720** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40**	**шт.**	**4**	**42 309**	**169236**
22	**251-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**	**10 021**	**40084**
23	**251-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**18**	**10 540**	**189720**
24	**251-101-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.32.1-5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм**	**шт.**	**4**	**9 516**	**38064**
25	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**3**	**23 674**	**71022**
26	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**10,8**	**25 844**	**279115**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-8-2-2

Составлена в ценах 01.01.2024 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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	385,4797056	5 036	1 941 275,8
2	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	10,8	25 844	279 115,2
3	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	18	10 540	189 720
4	251-102-0720	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40	шт.	4	42 309	169 236
5	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	6	21 197	127 182
6	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	79 832
7	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	3	23 674	71 022
8	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	6	8 387	50 322
9	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	4	10 021	40 084
10	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	19 987	39 974
11	251-101-0136	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.32.1-5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм	шт.	4	9 516	38 064
12	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	27 092

1	2	3	4	5	6	7
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12 822,51
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	733 984	3 976,73
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,4251099	36	2 823,3
16	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 464 149	2 303,98
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	991 185	938,06
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 076 683**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 076 682,97**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Наименование объекта - Подготовительные работы(Объездная дорога АД)

Объект номер - 8-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1-8-2-2

на Объездная дорога (ВОР по АД)

Основание: СВОР

Сметная стоимость, тыс. тенге	5638,905
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1137,403
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,271

Составлена в ценах 01.01.2024 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АД . УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ШИРИНА 9 м					
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
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**	**м^3**	**290**		**97**	**28130**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	1,74	4 000	6960
		Итого оплата труда:				**24**	**6960**
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	0,00616	1,7864	15 719	28080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	1,7864	3 938,0	7035
		Итого эксплуатация машин:				**97**	**28130**
2	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105. При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.**	**м^3**	**290**		**71**	**20590**
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,45	3 600	5220
		Итого оплата труда:				**18**	**5220**

1	2	3	4	5	6	7	8
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	0,004532	1,3141	15 719	20657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004532	1,3141	3 938,0	5175
		Итого эксплуатация машин:				**71**	**20590**
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**78,93**		**120**	**9472**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,6314	3 750,16	2368
		Итого оплата труда:				**30**	**2368**
3. 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	0,007627	0,602	15 719	9463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007627	0,602	3 938,0	2371
		Итого эксплуатация машин:				**120**	**9472**
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106. При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.**	**м^3**	**78,93**		**726**	**57303**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	3,6308	3 956,45	14365
		Итого оплата труда:				**182**	**14365**
4. 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	0,046182	3,6451	15 719	57297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046182	3,6451	3 938,0	14354
		Итого эксплуатация машин:				**726**	**57303**
5	**6101-0101-0229** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**607,871**		**358**	**217618**
5. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	7,2945	4 916,61	35864
		Итого оплата труда:				**59**	**35864**
5. 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	0,012432	7,5571	28 820	217794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012432	7,5571	4 707,0	35571
		Итого эксплуатация машин:				**358**	**217617**
6	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 014,93575**		**69**	**346031**

1	2	3	4	5	6	7	8
7	**6101-0109-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**3 011**		**20**	**60220**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	3,011	5 000	15055
		Итого оплата труда:				**5**	**15055**
7. 2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000426	1,2815	21 481	27528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000426	1,2815	3 938,0	5047
7. 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	0,000683	2,0571	15 719	32336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000683	2,0571	3 938,0	8101
		Итого эксплуатация машин:				**20**	**60220**
		УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА					
8	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**632**		**241**	**152312**
8. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	9,48	4 066,67	38552
		Итого оплата труда:				**61**	**38552**
8. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0014	0,8848	1 001	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014	0,8848	11 260	9963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,8848	3 296,0	2916
8. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014269	9,0179	15 719	141752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014269	9,0179	3 938,0	35512
		Итого эксплуатация машин:				**241**	**152312**
9	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**632**		**86**	**54352**
9. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	4,424	3 285,71	14536
		Итого оплата труда:				**23**	**14536**
9. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007	4,424	1 001	4428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007	4,424	11 260	49814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	4,424	3 296,0	14582
		Итого эксплуатация машин:				**86**	**54352**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**632**		**221**	**139672**
10. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	8,6584	3 355	29049
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	8,848	2 714,29	24016
		Итого оплата труда:				**84**	**53088**
10. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	8,6356	12 538	108274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	8,6356	2 757,0	23808
		Итого эксплуатация машин:				**171**	**108072**
10. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	63,2	36	2275
		Итого материалов:				**4**	**2528**
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ					
11	**7101-1101-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м**	**км**	**0,3346178**		**7 158 345**	**2395310**
11. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,44	60,7131	4 173	253356
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,25	34,8839	3 491,87	121810
		Итого оплата труда:				**1 121 176**	**375166**
11. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	61,152	20,4625	13 188	269860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,152	20,4625	3 296,0	67444
11. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,52	7,8702	16 715	131551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	7,8702	3 938,0	30993
11. 5	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	13,44	4,4973	21 481	96606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,44	4,4973	3 938,0	17710
11. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,138	2,0538	12 538	25750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,138	2,0538	2 757,0	5662
		Итого эксплуатация машин:				**1 565 268**	**523767**
11. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	960	321,2331	5 036	1617730
11. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	38	12,7155	36	458
		Итого материалов:				**4 835 928**	**1618187**
12	**7101-1101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	**добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403**	**км**	**0,3346178**		**1 431 863**	**479127**
12. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,288	12,1426	4 173	50671
12. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,865	6,9818	3 491,36	24376

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**224 279**	**75048**
12. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,23	4,0925	13 188	53972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,23	4,0925	3 296,0	13489
12. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,704	1,574	16 715	26310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,704	1,574	3 938,0	6198
12. 5	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	2,688	0,8995	21 481	19321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,688	0,8995	3 938,0	3542
12. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,243	0,416	12 538	5216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,243	0,416	2 757,0	1147
		Итого эксплуатация машин:				**313 250**	**104819**
12. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	192	64,2466	5 036	323546
12. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5	2,5096	36	90
		Итого материалов:				**967 182**	**323636**
		ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНЫХ ДОРОГ. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ					
13	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**28**		**19 832**	**555296**
13. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	100,352	4 714	473059
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,163	4,564	3 766,87	17192
		Итого оплата труда:				**17 509**	**490252**
13. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	3,4496	14 698	50702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	3,4496	3 938,0	13585
13. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	0,4767	13 003	6198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017024	0,4767	3 938,0	1877
13. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	0,6303	8 409	5300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022512	0,6303	2 757,0	1738
		Итого эксплуатация машин:				**2 221**	**62188**
13. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0134	954 056	12823
13. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0054	733 984	3977
13. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0009	991 185	938
13. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0016	1 464 149	2304
		Итого материалов:				**716**	**20048**
14	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**8**		**3 943**	**31544**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	6,1824	4 714	29144
		Итого оплата труда:				**3 643**	**29144**
14. 2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0038	624 577	2398
		Итого материалов:				**300**	**2400**
15	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вычитается позиция: Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**5**		**-3 943**	**-19715**
15. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	3,864	-4 714	-18215
		Итого оплата труда:				**-3 643**	**-18215**
15. 2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	-624 577	-1499
		Итого материалов:				**-300**	**-1500**
16	**251-102-0716** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45**	**шт.**	**6**		**21 197**	**127182**
17	**251-102-0715** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40**	**шт.**	**2**		**19 987**	**39974**
18	**251-102-0702** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**6**		**8 387**	**50322**
19	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**79832**
20	**251-102-0709** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**27092**
21	**251-102-0720** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40**	**шт.**	**4**		**42 309**	**169236**
22	**251-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**		**10 021**	**40084**
23	**251-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**18**		**10 540**	**189720**
24	**251-101-0136** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.32.1-5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм**	**шт.**	**4**		**9 516**	**38064**
25	**251-101-0118** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**3**		**23 674**	**71022**
26	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**10,8**		**25 844**	**279115**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**5638905**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**5638905**
	Материалы -		Тенге				**1965300**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1137403**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1111643**
	Транспортные расходы -		Тенге				**346031**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**5638905**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**271**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1137403**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5638905**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**271**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1137403**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**5638905**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**817089**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1398842**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**320314**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**3076943**
		- перевозка грузов	Тенге				**346031**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**5638905**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**5638905**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**5638905**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12210'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''18.8'''''*
2	Ю''Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай'12200'8-1'Подготовительные работы(Объездная дорога АД)'РП'8'1-8-2-2'Объездная дорога (ВОР по АД)'СВОР ''в ценах 01.01.2024 г*
3	Р ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АД . УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ ШИРИНА 9 м*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0104-0105'290=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0113(П-6101015)'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
7	У6101-0104-0106'78,93=Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0114(П-6101015)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
9	У6101-0101-0229'607,871=Ф2''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0205'Ф2.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-0109-0106'3011''Площади.Планировка механизированным способом.Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
12	П2 УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА*
13	У6101-0107-0102'632=Ф10''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф10''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0601'Ф10''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
16	П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ*
17	У7101-1101-0403'(3011,56:9).0,001=Ф15''Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см, гравийные покрытия, ширина 7,5 м'км*
18	У7101-1101-0406(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф15''добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к норме 7101-1101-0403'км*
19	П2 ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНЫХ ДОРОГ. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
20	Х2+2+6+2+2+2+2+2+2+2+4=Ф*
21	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'Ф''Знаки дорожные на металлических стойках.Установка'шт.*
22	У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'2+2+2+2''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
23	У7101-802-201(ВП)(РМ295892)(КРЗП=1)'2+3''Вычитается позиция: Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
24	С1251-102-0716'2+2+2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45'шт.*
25	С1251-102-0715'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
26	С1251-102-0702'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
27	С1251-102-0704'2+2+2+2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
28	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
29	С1251-102-0720'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	C1251-101-0104'2+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм'шт.*
31	C1251-101-0110'2+2+2+2+2+2+2+2+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.*
32	C1251-101-0136'2+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.32.1-5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм'шт.*
33	C1251-101-0118'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
34	C1251-101-0401'2,7.2.2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
35	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Шифр стройки 12200

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Снос (демонтаж) строений (ВОР, ПОС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	**34092,578**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28220,900	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 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:				**34092578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27068731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13387541*
		машины и механизмы	тенге			4512186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1152169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1572410
		перевозки	тенге			939252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 237		
		Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ИС				**34056455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27038320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13372651*
		машины и механизмы	тенге			4507518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1150879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1572410
		перевозки	тенге			938208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 230		

1	2	3	4	5	6	7
1	**7101-1001-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка деревянного настила**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**5,3**	**22 218**	**117755**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 742	104633
		в том числе оплата труда рабочих			9 666	51230
1.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,51778	5 361	104635
1.2		машины и механизмы			2 476	13123
		в том числе оплата труда машинистов			752	3986
1.2.1	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	0,0123469	21 481	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123469*	*3 938*	*49*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,854784	13 003	11115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,854784*	*3 938*	*3366*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2070477	8 409	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2070477*	*2 757*	*571*
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,6**	**252**	**655**
3	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**26**	**43**	**1118**
4	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Разборка перил стальные.**	**т перил**	**3,5**	**227 572**	**796502**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			227 301	795554
		в том числе оплата труда рабочих			111 293	389526
4.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,472	5 545	795552
4.2		машины и механизмы			271	949
		в том числе оплата труда машинистов			22	77
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2936	84	109
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,6016	46	718
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7448	269	200
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392	8 409	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392*	*2 757*	*108*
5	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,5**	**1 310**	**4585**
6	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**3,5**	**1 310**	**4585**
7	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**35**	**43**	**1505**

1	2	3	4	5	6	7
8	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**164,5**	**1 028**	**169106**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			126	20727
		в том числе оплата труда рабочих			62	10199
8.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,6718	4 440	20743
8.2		машины и механизмы			902	148378
		в том числе оплата труда машинистов			137	22536
8.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	1,5599535	61 096	95307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5599535*	*4 707*	*7343*
8.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,5599535	10 528	16423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5599535*	*3 296*	*5142*
8.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,0620075	12 078	24905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0620075*	*3 296*	*6796*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,430332	12 538	5396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430332*	*2 757*	*1186*
8.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0179305	14 947	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179305*	*2 308*	*41*
8.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,7710115	7 791	6007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7710115*	*2 757*	*2126*
9	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**290,4**	**43**	**12487**
10	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Металлоконструкции моста. Демонтаж**	**т демонтированных конструкций**	**516,9**	**61 360**	**31716984**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			50 527	26117406
		в том числе оплата труда рабочих			24 998	12921466
10.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5 702,4408	4 580	26117179
10.2		машины и механизмы			7 791	4027168
		в том числе оплата труда машинистов			2 055	1062230
10.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	115,7856	15 424	1785877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,7856*	*3 938*	*455964*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	642,61008	46	29560
10.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1 099,9632	131	144095
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	219,99264	8 409	1849918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,99264*	*2 757*	*606520*
10.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2 113,0872	103	217648

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 042	1572410
10.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	170,577	5 628	960007
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1 292,25	474	612527
11	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**516,9**	**252**	**130259**
12	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**26,9**	**1 338**	**35992**
13	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 438**	**43**	**233834**
14	**6101-0101-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**850**	**374**	**317900**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			374	317900
		в том числе оплата труда машинистов			73	62050
14.1.1	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	15,8032	20 114	317866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8032*	*3 938*	*62233*
15	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7 437,5**	**69**	**513188**
Раздел 2.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО АД**				**36123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14890*
		машины и механизмы	тенге			4668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1290*
		перевозки	тенге			1044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
16	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**11 693**	**35079**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 137	30411
		в том числе оплата труда рабочих			4 963	14889
16.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4512	4 714	30411
16.2		машины и механизмы			1 556	4668
		в том числе оплата труда машинистов			430	1290
16.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,25872	14 698	3803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25872*	*3 938*	*1019*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0357504	13 003	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357504*	*3 938*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0472752	8 409	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472752*	*2 757*	*130*
17	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,456**	**1 310**	**597**
18	**412-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**9,12**	**49**	**447**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-2-1-3

Составлена в ценах 01.01.2024 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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	170,577	5 628	960 007,36
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1 292,25	474	612 526,5
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,26665	36	45,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 572 579**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 572 579,46**

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Наименование объекта - Демонтажные работы

Объект номер - 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1-2-1-3

на Снос (демонтаж) строений (ВОР, ПОС)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	34092,578
Сметная заработная плата, тыс. тенге	28220,9
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	6,237

Составлена в ценах 01.01.2024 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ИС					
1	**7101-1001-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разборка деревянного настила**	**м^3 древесины в конструкции**	**5,3**		**22 218**	**117755**
1. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,683	19,5178	5 361	104635
1. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,202	1,0706	3 723,15	3986
		Итого оплата труда:				**20 494**	**108619**
1. 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	0,00233	0,0123	21 481	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00233	0,0123	3 938,0	48
1. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16128	0,8548	13 003	11115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16128	0,8548	3 938,0	3366
1. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039066	0,207	8 409	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039066	0,207	2 757,0	571
		Итого эксплуатация машин:				**2 476**	**13123**
2	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,6**		**252**	**655**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**26**		**43**	**1118**
4	**1130-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Разборка перил стальные.**	**т перил**	**3,5**		**227 572**	**796502**
4. 1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,992	143,472	5 545	795552
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0385	2 000	77
		Итого оплата труда:				**227 323**	**795631**
4. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3696	1,2936	84	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,458	15,6016	46	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2128	0,7448	269	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0392	8 409	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0392	2 757,0	108
		Итого эксплуатация машин:				**271**	**949**
5	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,5**		**1 310**	**4585**
6	**414-103-0502** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**3,5**		**1 310**	**4585**
7	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**35**		**43**	**1505**
8	**1220-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**164,5**		**1 028**	**169106**
8. 1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0284	4,6718	4 440	20743
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	6,4155	3 512,74	22536
		Итого оплата труда:				**263**	**43263**
8. 3	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	0,009483	1,56	61 096	95307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009483	1,56	4 707,0	7343
8. 4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,009483	1,56	10 528	16423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009483	1,56	3 296,0	5142

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,012535	2,062	12 078	24905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012535	2,062	3 296,0	6796
8. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002616	0,4303	12 538	5396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,4303	2 757,0	1186
8. 7	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,000109	0,0179	14 947	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,0179	2 308,0	41
8. 8	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,004687	0,771	7 791	6007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,771	2 757,0	2126
		Итого эксплуатация машин:				**902**	**148378**
8. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	1,2667	36	46
		Итого материалов:				**--**	**1**
9	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**290,4**		**43**	**12487**
10	**1146-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Металлоконструкции моста. Демонтаж**	**т демонтированных конструкций**	**516,9**		**61 360**	**31716984**
10. 1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,032	5 702,4408	4 580	26117179
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	335,985	3 161,54	1062230
		Итого оплата труда:				**52 582**	**27179636**
10. 3	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,224	115,7856	15 424	1785877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	115,7856	3 938,0	455964
10. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,243	642,6101	46	29560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,128	1 099,9632	131	144095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4256	219,9926	8 409	1849918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	219,9926	2 757,0	606520
10. 7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,088	2 113,0872	103	217648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7 791**	**4027168**
10. 8	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,33	170,577	5 628	960007
10. 9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5	1 292,25	474	612527
		Итого материалов:				**3 042**	**1572410**
11	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**516,9**		**252**	**130259**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка**	**т**	**26,9**		**1 338**	**35992**
13	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 438**		**43**	**233834**
14	**6101-0101-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**850**		**374**	**317900**
14. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	16,15	3 842,11	62050
		Итого оплата труда:				**73**	**62050**
14. 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	0,018592	15,8032	20 114	317866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018592	15,8032	3 938,0	62233
		Итого эксплуатация машин:				**374**	**317900**
15	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7 437,5**		**69**	**513188**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**34056455**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**34056455**
Материалы -			Тенге				**1572410**
Всего заработная плата -			Тенге				**28189199**
Транспортные расходы -			Тенге				**938208**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**34056455**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6230**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28189199**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**34056455**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6230**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28189199**
РАЗДЕЛ 2.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО АД							
16	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**3**		**11 693**	**35079**
16. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,15	6,4512	4 714	30411
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,114	0,342	3 771,93	1290
		Итого оплата труда:				**10 567**	**31701**
16. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,08624	0,2587	14 698	3803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08624	0,2587	3 938,0	1019

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011917	0,0358	13 003	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011917	0,0358	3 938,0	141
16. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015758	0,0473	8 409	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015758	0,0473	2 757,0	130
		Итого эксплуатация машин:				**1 556**	**4668**
17	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,456**		**1 310**	**597**
18	**412-101-0216** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**9,12**		**49**	**447**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**36123**
			В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**36123**
Всего заработная плата -			Тенге				**31701**
Транспортные расходы -			Тенге				**1044**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**36123**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31701**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**36123**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31701**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**34092578**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**27068731**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4512186**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1152169**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**1572410**
		- перевозка грузов	Тенге				**939252**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**34092578**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**34092578**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**34092578**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12220'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''18.8'''''*
2	Ю''Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай'12200'1-2'Демонтажные работы'РП'1'1-2-1-3'Снос (демонтаж) строений (ВОР, ПОС)'Дефектная ведомость''в ценах 01.01.2024 г*
3	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ИС *
4	У7101-1001-0502(РС131498)(РС144746)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5,3''Разборка деревянного настила'м^3 древесины в конструкции*
5	С3414-104-0501'2,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
6	С3412-102-0210'2,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
7	Е11-300501-101(РС130736)(РС149395)(РС249409)(Н53=0,0)(Н5=0,6)(Н4=0,7)(Н3=0,7)(РС295618)(К РЗП=1)'3,5''Разборка перил стальные.'т перил*
8	С3414-103-0501'3,5=Ф14''Конструкции металлические. Погрузка'т*
9	С3414-103-0502'Ф14''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
10	С3412-102-0210'Ф14.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
11	Е12-200101-0503'164,5''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
12	С3412-102-0210'29,04.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	Е11-460201-301(РС295873)(КРЗП=1)'420,3+96,6=Ф16''Металлоконструкции моста. Демонтаж'т демонтированных конструкций*
14	С3414-104-0501'Ф16''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3414-101-0701'26,9=Ф15''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка'т*
16	С3412-102-0210'(Ф15+Ф16).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	У6101-0101-0217'850''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	С3412-102-0205'(1487,5).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
19	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО АД *
20	У7101-802-101(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС278580)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'3''Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
21	С3414-103-0501'0,429+0,017+0,01=Ф14''Конструкции металлические. Погрузка'т*
22	С3412-101-0216'Ф14.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
23	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Шифр стройки 12200

Наименование объекта - Строительства моста (ИС)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. ИС

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР ИС

Сметная стоимость	**128629,359**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	29196,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,772	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 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:				**128629359**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24888964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12202751*
		машины и механизмы	тенге			24360367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4307178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79286194
		перевозки	тенге			93836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 772		
1	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1 800**	**4**	**7200**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			4	7200
		в том числе оплата труда машинистов			1	1800

1	2	3	4	5	6	7
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	0,46368	15 719	7289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46368*	*3 938*	*1826*
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ №1 и №2**				**43063074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6712341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3318331*
		машины и механизмы	тенге			13060450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1582704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23274500
		перевозки	тенге			15785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 650		
2	**6102-0302-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство буронабивных свай под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм длина до 20 м, диаметр 1200 мм грунты группы 2**	**м^3**	**185,76**	**114 491**	**21267848**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 571	1406389
		в том числе оплата труда рабочих			3 769	700129
2.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	227,518848	6 181	1406294
2.2		машины и механизмы			60 215	11185538
		в том числе оплата труда машинистов			5 442	1010906
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,3898803	1 388	6093
2.2.2	332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м^3	маш.-ч	14,6051942	14 228	207803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6051942*	*3 296*	*48139*
2.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9267507	23 161	183591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9267507*	*4 707*	*37311*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5744179	12 538	82430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5744179*	*2 757*	*18126*
2.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,9154253	9 398	8603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9154253*	*2 757*	*2524*
2.2.6	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	8,7381504	10 741	93856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7381504*	*3 296*	*28801*
2.2.7	311-601-1602	Установки для устройства буронабивных свай на гусеничном ходу с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	101,3209344	104 649	10603134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*202,6418688*	*8 645*	*875919*
2.3		материалы, изделия и конструкции			46 705	8675921
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0501552	1 022 349	51276
2.3.2	241-110-0117	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм	м	0,74304	133 847	99454

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,18576	11 268	2093
2.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,44	36	1672
2.3.5	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	46,44	1 230	57121
2.3.6	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	211,7664	39 970	8464303
3	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**11,5092**	**88 019**	**1013028**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			82 377	948093
		в том числе оплата труда рабочих			41 007	471958
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,6186737	5 000	948093
3.2		машины и механизмы			906	10428
		в том числе оплата труда машинистов			119	1370
3.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4601839	35	16
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3480382	13 003	4526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3480382*	*3 938*	*1371*
3.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	16,4738085	275	4530
3.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	12,0382549	113	1360
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	54508
3.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	86,664276	629	54512
4	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**2,72172**	**1 313 642**	**3575366**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			114 061	310442
		в том числе оплата труда рабочих			56 784	154550
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,966528	5 092	310442
4.2		машины и механизмы			4 163	11330
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	3565
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,457249	13 003	5946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457249*	*3 938*	*1801*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6401485	8 409	5383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6401485*	*2 757*	*1765*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	3253593
4.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,72172	1 195 418	3253593
5	**241-110-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм**	**м**	**6**	**133 847**	**803082**
6	**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**	**1,566**	**358 976**	**562156**

1	2	3	4	5	6	7
7	**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**	**9,9432**	**340 913**	**3389766**
8	**6102-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сваи железобетонные полые диаметром свыше 0,8 м. Вырубка бетона из арматурного каркаса**	**свая**	**12**	**151 535**	**1818420**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			55 531	666372
		в том числе оплата труда рабочих			27 647	331764
8.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,744	4 909	666367
8.2		машины и механизмы			94 051	1128612
		в том числе оплата труда машинистов			29 536	354432
8.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6016	13 216	113679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6016*	*3 296*	*28351*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	118,272	8 478	1002710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,272*	*2 757*	*326076*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	118,272	83	9817
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,3856	103	2409
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 953	23436
8.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,688	5 628	15128
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,52	474	8304
9	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**8,928**	**1 338**	**11946**
10	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**89,28**	**43**	**3839**
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,84**	**10 495**	**50796**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 865	28387
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	14133
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31808	3 879	28387
11.2		машины и механизмы			2 878	13929
		в том числе оплата труда машинистов			560	2710
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,975744	14 138	13795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,975744*	*2 757*	*2690*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,601984	30	78
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007047	8 409	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007047*	*2 757*	*19*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8480
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00968	36	0

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,21	7 006	8477
12	**212-101-2118** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**4,9368**	**36 792**	**181635**
13	**1130-0104-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Крылья устоев из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 железобетона в деле**	**16,4**	**94 225**	**1545290**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			56 180	921352
		в том числе оплата труда рабочих			27 509	451148
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,86336	5 269	921355
13.2		машины и механизмы			13 362	219137
		в том числе оплата труда машинистов			4 084	66978
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,6398464	57	1062
13.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,0782016	369	398
13.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,9624832	179	172
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,931072	13 003	168143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,931072*	*3 938*	*50923*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,8171456	8 478	49318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8171456*	*2 757*	*16038*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036736	8 409	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036736*	*2 757*	*10*
13.3		материалы, изделия и конструкции			24 683	404801
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,17548	28 081	4928
13.3.2	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	1,722	122 915	211660
13.3.3	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	0,3444	109 230	37619
13.3.4	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	0,0656	122 783	8055
13.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1148	27 274	3131
13.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	6,65184	13 974	92953
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,986	36	216
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,644	861	10025
13.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,045264	624 577	28271
13.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,083148	95 688	7956
14	**212-101-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**16,432**	**39 387**	**647207**
15	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,624**	**31 400**	**19594**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,28168**	**92 239**	**25982**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			87 646	24688
		в том числе оплата труда рабочих			43 634	12291
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3253294	4 636	24688
16.2		машины и механизмы			2 706	762
		в том числе оплата труда машинистов			750	211
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0126193	35	0
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0536319	13 003	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536319*	*3 938*	*211*
16.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2334564	275	64
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	532
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,84504	629	532
17	**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**	**0,06784**	**358 976**	**24353**
18	**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**	**0,69064**	**351 052**	**242451**
19	**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**	**0,06188**	**340 913**	**21096**
20	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02368**	**2 313 019**	**54772**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 129 202	26740
		в том числе оплата труда рабочих			562 162	13312
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2512768	5 092	26740
20.2		машины и механизмы			4 163	99
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	31
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039782	13 003	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039782*	*3 938*	*16*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055695	8 409	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055695*	*2 757*	*15*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	27934
20.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02368	1 179 654	27934
21	**1130-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Ригель (ростверки) из монолитного железобетона. Устройство на суше**	**$м^3$ железобетона в деле**	**42**	**49 638**	**2084796**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			33 165	1392930
		в том числе оплата труда рабочих			16 238	681996
21.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229,5552	6 068	1392941
21.2		машины и механизмы			9 791	411222
		в том числе оплата труда машинистов			2 961	124362
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,28896	57	2410
21.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,677376	369	250
21.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,813792	179	146
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,02368	13 003	377395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,02368*	*3 938*	*114295*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,655008	8 478	30987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,655008*	*2 757*	*10077*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 409	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 757*	*13*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	280644
21.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,126	28 081	3538
21.3.2	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	$м^3$	1,218	122 915	149710
21.3.3	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	$м^3$	0,378	109 230	41289
21.3.4	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	$м^3$	0,21	122 783	25784
21.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,084	27 274	2291
21.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,8014	13 974	39147
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,124	36	184
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,26	861	1085
21.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02289	624 577	14297
21.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,03486	95 688	3336
22	**212-101-1110** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**43,68**	**44 833**	**1958305**
23	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**4,813**	**88 019**	**423635**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			82 377	396481
		в том числе оплата труда рабочих			41 007	197367
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,2961002	5 000	396481
23.2		машины и механизмы			906	4361
		в том числе оплата труда машинистов			119	573
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,192443	35	7

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1455451	13 003	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455451*	*3 938*	*573*
23.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	6,8891357	275	1895
23.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,034244	113	569
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	22794
23.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	36,24189	629	22796
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,2152**	**358 976**	**436228**
25	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А 400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,23932**	**340 913**	**1445239**
26	**6103-0701-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Арматура диаметром до 32 мм. Сварка ванным способом(ИС лист 7)**	**стык**	**48**	**1 689**	**81072**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 604	76992
		в том числе оплата труда рабочих			798	38304
26.1.1	002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7296	7 910	76961
26.2		машины и механизмы			85	4080
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,595904	269	3657
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05376	8 409	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*2 757*	*148*
27	**217-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм**	**кг**	**9,6**	**2 284**	**21926**
28	**214-405-0201** *РСНБ РК 2022*	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,020352**	**624 577**	**12711**
29	**1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**4,6**	**30 232**	**139067**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 312	70435
		в том числе оплата труда рабочих			7 497	34486
29.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,1376	5 361	70431
29.2		машины и механизмы			8 508	39137
		в том числе оплата труда машинистов			1 917	8818
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,021648	57	172
29.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,182896	17	3
29.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,235968	17 380	38861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,235968*	*3 938*	*8805*
29.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,1195264	369	44
29.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0814016	179	15

1	2	3	4	5	6	7
29.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015456	13 003	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015456*	*3 938*	*6*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	8 409	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002576*	*2 757*	*7*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 412	29495
29.3.1	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	$м^3$	0,04462	122 915	5484
29.3.2	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	$м^3$	0,05244	111 489	5846
29.3.3	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	$м^3$	0,06302	109 230	6884
29.3.4	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	$м^3$	0,01012	122 783	1243
29.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00115	954 056	1097
29.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,21712	13 974	3034
29.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,76	36	99
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,692	861	4040
29.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002369	624 577	1480
29.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029854	95 688	286
30	**212-101-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**4,692**	**38 353**	**179952**
31	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,50496**	**278 368**	**140565**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			275 539	139136
		в том числе оплата труда рабочих			134 924	68131
31.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3728717	5 083	139136
31.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	1429
31.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,51488	943	1429
32	**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**	**0,50496**	**445 527**	**224973**
33	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**73,6**	**8 129**	**598294**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 571	262826
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	128653
33.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,87136	5 269	262772
33.2		машины и механизмы			392	28851
		в том числе оплата труда машинистов			104	7654

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2967552	11 152	3309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2967552*	*3 296*	*978*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3029504	1 113	4789
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247296	13 003	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247296*	*3 938*	*97*
33.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,349312	8 478	19917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,349312*	*2 757*	*6477*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577024	8 409	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577024*	*2 757*	*159*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 166	306617
33.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,552	28 081	15501
33.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,3312	258 774	85706
33.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,11776	181 321	21352
33.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,058144	715 698	41614
33.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,042688	225 987	9647
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,472	36	53
33.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	73,6	1 293	95165
33.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	73,6	511	37610
34	**1130-0506-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**38**	**1 518**	**57684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 081	41078
		в том числе оплата труда рабочих			529	20102
34.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7678	6 068	41067
34.2		машины и механизмы			78	2964
		в том числе оплата труда машинистов			25	950
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,344736	8 478	2923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344736*	*2 757*	*950*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004256	8 409	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004256*	*2 757*	*12*
34.3		материалы, изделия и конструкции			359	13642
34.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0114	27 274	311
34.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	22,04	605	13334
	Раздел 2.	**ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ МОСТА ПО СХЕМЕ 1х18**				**49052063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8663796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4244053*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			8520235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2061943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31868031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 008		
35	**1130-0107-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Части опорные из резиновых . Установка**	**опорная часть**	**28**	**3 665**	**102620**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 665	102620
		в том числе оплата труда рабочих			1 794	50232
35.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,5024	5 545	102596
36	**251-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм**	**шт.**	**28**	**34 803**	**974484**
37	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,3**	**28 081**	**8424**
38	**1130-0109-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами**	**балка пролетного строения**	**13**	**306 365**	**3982745**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			108 744	1413672
		в том числе оплата труда рабочих			53 247	692211
38.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	241,696	5 849	1413680
38.2		машины и механизмы			104 856	1363128
		в том числе оплата труда машинистов			26 307	341991
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,2992	17	141
38.2.2	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	30,576	27 157	830352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*61,152*	*7 234*	*221187*
38.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	30,576	17 380	531411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,576*	*3 938*	*120408*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 409	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 757*	*401*
38.3		материалы, изделия и конструкции			92 765	1205945
38.3.1	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,39	1 169 198	455987
38.3.2	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	$м^3$	2,73	127 301	347532
38.3.3	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	$м^3$	2,6	122 783	319236
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,052	954 056	49611
38.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39	861	33579
39	**226-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7**	**шт.**	**13**	**1 880 807,06**	**24450492**

1	2	3	4	5	6	7
40	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (Объединение балок)**	**м^3**	**11,09**	**10 495**	**116390**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 865	65043
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	32383
40.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,76808	3 879	65043
40.2		машины и механизмы			2 878	31917
		в том числе оплата труда машинистов			560	6210
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,235744	14 138	31609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,235744*	*2 757*	*6164*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,961984	30	179
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016147	8 409	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016147*	*2 757*	*45*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19430
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02218	36	1
40.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,7725	7 006	19424
41	**212-101-1210** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**11,3118**	**46 587**	**526983**
42	**1130-0109-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Монолитные железобетонные пролетные строения. Бетонирование**	**м^3**	**44,64**	**309 508**	**13816437**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			138 951	6202773
		в том числе оплата труда рабочих			68 036	3037127
42.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 080,430848	5 741	6202754
42.2		машины и механизмы			158 188	7061512
		в том числе оплата труда машинистов			38 025	1697436
42.2.1	313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м^3/ч	маш.-ч	33,997824	27 611	938714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*67,995648*	*8 003*	*272085*
42.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	57,49632	57	3277
42.2.3	313-302-0303	Виброрейка секционная	маш.-ч	28,498176	1 149	32744
42.2.4	315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч	2,49984	11 440	28598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49984*	*3 296*	*8239*
42.2.5	332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м^3	маш.-ч	57,49632	14 228	818058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,49632*	*3 296*	*189508*
42.2.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,499968	23 161	11580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499968*	*4 707*	*2353*
42.2.7	314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	127,991808	40 638	5201331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*255,983616*	*9 562*	*1223858*
42.2.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,495232	269	20039

1	2	3	4	5	6	7
42.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,499968	12 538	6269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499968*	*2 757*	*1378*
42.2.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,499456	103	875
42.3		материалы, изделия и конструкции			12 369	552152
42.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002232	1 115 764	2490
42.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,464	1 590	7098
42.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,17856	5 628	1005
42.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8928	474	423
42.3.5	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,124992	1 014	127
42.3.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,58032	5 445	3160
42.3.7	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,8928	1 357	1212
42.3.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8928	224	200
42.3.9	215-202-1103	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,3392	122 783	164431
42.3.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	60,264	1 234	74366
42.3.11	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,004464	456 248	2037
42.3.12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,035712	413 612	14771
42.3.13	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,308016	586 316	180595
42.3.14	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1116	480 905	53669
42.3.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,96384	1 251	8712
42.3.16	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0785664	95 688	7518
42.3.17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,33008	7 006	30337
43	**212-101-1111** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**44,64**	**45 596**	**2035405**
44	**1130-0109-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры**	**т**	**2,18586**	**198 627**	**434171**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			174 683	381833
		в том числе оплата труда рабочих			85 523	186941
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,9250347	4 900	381833
44.2		машины и механизмы			17 173	37538
		в том числе оплата труда машинистов			3 684	8053
44.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3182612	23 161	7371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3182612*	*4 707*	*1498*
44.2.2	314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	0,6854857	40 638	27857

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3709714*	*9 562*	*6555*
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3464898	269	362
44.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,4066938	275	1212
44.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,0809387	354	737
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 771	14800
44.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,7108378	943	13872
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3934548	1 234	486
44.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	19,2792852	23	443
45	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,60456**	**88 019**	**53213**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			82 377	49802
		в том числе оплата труда рабочих			41 007	24791
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9603678	5 000	49802
45.2		машины и механизмы			906	548
		в том числе оплата труда машинистов			119	72
45.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0241727	35	1
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182819	13 003	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182819*	*3 938*	*72*
45.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,865343	275	238
45.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,6323504	113	71
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	2863
45.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,5523368	629	2863
46	**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**	**1,0962**	**445 527**	**488387**
47	**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**	**т**	**0,4851**	**489 969**	**237684**
48	**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**	**0,60456**	**351 052**	**212232**
49	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04312**	**1 133 365**	**48871**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 129 202	48691
		в том числе оплата труда рабочих			562 162	24240
49.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5622912	5 092	48691
49.2		машины и механизмы			4 163	179
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	56
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072442	13 003	94

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072442*	*3 938*	*29*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101418	8 409	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101418*	*2 757*	*28*
50	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,04312**	**1 179 654**	**50867**
51	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,83664**	**118 224**	**98911**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			114 061	95428
		в том числе оплата труда рабочих			56 784	47508
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,740736	5 092	95428
51.2		машины и механизмы			4 163	3483
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	1096
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1405555	13 003	1828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1405555*	*3 938*	*554*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1967777	8 409	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1967777*	*2 757*	*543*
52	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,83664**	**1 179 654**	**986946**
53	**1130-0506-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**281,16**	**1 518**	**426801**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 081	303934
		в том числе оплата труда рабочих			529	148734
53.1.1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,074596	6 068	303853
53.2		машины и механизмы			78	21930
		в том числе оплата труда машинистов			25	7029
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5506835	8 478	21625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5506835*	*2 757*	*7032*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0314899	8 409	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314899*	*2 757*	*87*
53.3		материалы, изделия и конструкции			359	100937
53.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,084348	27 274	2301
53.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	163,0728	605	98659
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО А/Б ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТА. МОНТАЖ ПЕРИЛЬНОГО И БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ**				**13759849**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2414628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1182711*
		машины и механизмы	тенге			831201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10514022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
54	**1130-0504-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**276,55**	**1 337**	**369747**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 042	288165
		в том числе оплата труда рабочих			511	141317
54.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,963745	5 545	288139
54.2		машины и механизмы			24	6637
		в том числе оплата труда машинистов			7	1936
54.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,54868	155	240
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3407096	13 003	4430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3407096*	*3 938*	*1342*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2168152	8 409	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2168152*	*2 757*	*598*
54.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	16,1372456	5	81
54.3		материалы, изделия и конструкции			271	74945
54.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	83,24155	251	20894
54.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	82,965	649	53844
55	**235-103-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ТЕХНОЭЛАСТМОСТ-5,5**	**$м^2$**	**304,205**	**3 585**	**1090575**
56	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06526**	**216 097**	**14102**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			6 662	435
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	140
56.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0211965	20 510	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,042393*	*6 592*	*140*
56.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	13668
56.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0672178	203 335	13668

1	2	3	4	5	6	7
57	**7101-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**217,53**	**502**	**109200**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			106	23058
		в том числе оплата труда рабочих			52	11312
57.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,394106	5 269	23153
57.2		машины и механизмы			394	85707
		в том числе оплата труда машинистов			54	11747
57.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0243634	1 528	37
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,007309	167	1
57.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9258077	24 858	23014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9258077*	*3 296*	*3051*
57.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3887115	22 417	31131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3887115*	*3 938*	*5469*
57.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2923603	8 478	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2923603*	*2 757*	*806*
57.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1949069	12 538	2444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1949069*	*2 757*	*537*
57.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0097453	10 741	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097453*	*3 296*	*32*
57.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5116306	52 090	26651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5116306*	*3 938*	*2015*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2	435
57.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025233	203 335	513
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,21753	36	8
58	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**22,40559**	**28 738**	**643892**
59	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05004**	**216 097**	**10813**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			6 662	333
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	107
59.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,016253	20 510	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,032506*	*6 592*	*107*
59.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	10480
59.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0515412	203 335	10480

1	2	3	4	5	6	7
60	**7101-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**166,77**	**502**	**83719**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			106	17678
		в том числе оплата труда рабочих			52	8672
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,368754	5 269	17750
60.2		машины и механизмы			394	65708
		в том числе оплата труда машинистов			54	9006
60.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0186782	1 528	29
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0056035	167	1
60.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7097731	24 858	17644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7097731*	*3 296*	*2339*
60.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,0646597	22 417	23866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0646597*	*3 938*	*4193*
60.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2241389	8 478	1900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241389*	*2 757*	*618*
60.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1494259	12 538	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494259*	*2 757*	*412*
60.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0074713	10 741	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074713*	*3 296*	*25*
60.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,392243	52 090	20432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392243*	*3 938*	*1545*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2	334
60.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0019345	203 335	393
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,16677	36	6
61	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**17,17731**	**28 738**	**493642**
62	**7101-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302**	**м^2 покрытия**	**166,77**	**19**	**3169**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			18	3002
		в том числе оплата труда рабочих			10	1668
62.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,516987	5 958	3080
62.2		материалы, изделия и конструкции			1	167
62.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005003	203 335	102

1	2	3	4	5	6	7
63	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**4,269312**	**28 738**	**122691**
64	**7101-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой**	**м шва**	**108**	**5 703**	**615924**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			336	36288
		в том числе оплата труда рабочих			165	17820
64.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0288	4 021	36305
64.2		машины и механизмы			5 081	548748
		в том числе оплата труда машинистов			1 013	109404
64.2.1	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	16,377984	30 730	503295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*32,755968*	*6 053*	*99136*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,229824	1 113	256
64.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,93536	14 900	28837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93536*	*3 296*	*6379*
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048384	11 880	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048384*	*2 757*	*133*
64.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,411264	8 478	3487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411264*	*2 757*	*1134*
64.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,979776	12 538	12284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979776*	*2 757*	*2701*
64.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 409	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 757*	*33*
64.3		материалы, изделия и конструкции			286	30888
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,08	7 307	7892
64.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0648	191 038	12379
64.3.3	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000864	801 589	69
64.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5748	36	129
64.3.5	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	43,2	241	10411
65	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, сплошная**	**км линии**	**0,078**	**111 988**	**8735**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			20 456	1596
		в том числе оплата труда рабочих			10 017	781
65.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4167072	3 829	1596
65.2		машины и механизмы			37 272	2907
		в том числе оплата труда машинистов			9 588	748
65.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1140048	10 657	1215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140048*	*3 296*	*376*
65.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1349712	12 538	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349712*	*2 757*	*372*
65.3		материалы, изделия и конструкции			54 260	4232
65.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000936	801 589	75
65.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	846	4157
66	**1130-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Перила сварные стальные. Установка**	**т перил**	**2,3771**	**394 611**	**938030**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			378 834	900526
		в том числе оплата труда рабочих			185 489	440926
66.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,403472	5 545	900527
66.2		машины и механизмы			387	920
		в том числе оплата труда машинистов			31	74
66.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8785762	84	74
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,596161	46	487
66.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5058469	269	136
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266235	8 409	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266235*	*2 757*	*73*
66.3		материалы, изделия и конструкции			15 390	36584
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0190168	750	14
66.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	57,0504	605	34515
66.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,66397	1 234	2053
67	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**2,3771**	**1 147 327**	**2727311**
68	**1130-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м**	**м**	**57**	**1 853**	**105621**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 810	103170
		в том числе оплата труда рабочих			886	50502
68.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,6739	4 992	103204
68.2		машины и механизмы			43	2451
		в том числе оплата труда машинистов			12	684
68.2.1	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	0,248976	9 942	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248976*	*2 757*	*686*
69	**251-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**	**19 732**	**710352**

1	2	3	4	5	6	7
70	**251-102-0306** *РСНБ РК 2022*	**Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**	**4 293**	**154548**
71	**251-102-0223** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм**	**шт.**	**2**	**40 056**	**80112**
72	**251-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм**	**шт.**	**2**	**22 214**	**44428**
73	**251-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**6**	**55 206**	**331236**
74	**251-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**4**	**79 584**	**318336**
75	**251-102-0409** *РСНБ РК 2022*	**Светоотражающее устройство УС-1**	**шт.**	**122**	**1 122**	**136884**
76	**251-102-0604** *РСНБ РК 2022*	**Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,061978**	**1 809 359**	**112140**
77	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,009325**	**2 273 701**	**21202**
78	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,000859**	**1 554 852**	**1336**
79	**251-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,005748**	**2 077 294**	**11940**
80	**1130-0508-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство**	**м шва**	**26,72**	**61 721**	**1649185**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			38 965	1041145
		в том числе оплата труда рабочих			19 079	509791
80.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,353984	5 741	1041153
80.2		машины и механизмы			4 392	117355
		в том числе оплата труда машинистов			991	26480
80.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4309402	11 152	4806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4309402*	*3 296*	*1420*
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,4466048	1 113	6062
80.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,8422323	269	18788
80.2.4	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,4244966	14 900	21225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4244966*	*3 296*	*4695*
80.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,040064	13 003	52533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,040064*	*3 938*	*15910*
80.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4244966	8 478	12077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4244966*	*2 757*	*3927*
80.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,9843635	30	240
80.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1945216	8 409	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1945216*	*2 757*	*536*
80.3		материалы, изделия и конструкции			18 364	490685

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,99264	42 241	126412
80.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0491648	28 081	1381
80.3.3	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	$м^3$	0,1130256	118 266	13367
80.3.4	217-203-0309	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 600 г/$м^2$, разрывная нагрузка 17,0 кН/м	$м^2$	2,9392	828	2434
80.3.5	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	17,386704	264	4590
80.3.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000481	6 325 216	304
80.3.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029392	77 199	227
80.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,141608	36	77
80.3.9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8096	1 293	6219
80.3.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	71,3424	1 234	88037
80.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0040427	95 688	387
80.3.12	236-104-0107	Ацетон	т	0,007829	2 179 535	17063
80.3.13	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	110,6208	2 081	230202
81	**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**	**0,0355**	**351 052**	**12462**
82	**214-108-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000**	**т**	**0,2856**	**7 176 105**	**2049496**
83	**235-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов**	**кг**	**323,28**	**2 157**	**697315**
84	**217-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур резиновый круглого сечения**	**кг**	**44,8**	**2 047**	**91706**
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА С НАСЫПЬЮ ДЛИНОЙ 4 М.**				**11090163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3096297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1517138*
		машины и механизмы	тенге			576621
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7417245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	659		
85	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**5,2**	**5 194**	**27009**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 028	5346
		в том числе оплата труда рабочих			503	2616

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,25788	4 248	5343
85.2		машины и механизмы			4 163	21647
		в том числе оплата труда машинистов			826	4295
85.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,7111104	20 937	14889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7111104*	*3 938*	*2800*
85.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1042496	21 481	2239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*3 938*	*411*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1432704	11 880	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1432704*	*2 757*	*395*
85.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0529984	12 538	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529984*	*2 757*	*146*
85.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,136864	15 719	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136864*	*3 938*	*539*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3	16
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,364	36	13
86	**211-201-0706** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**6,552**	**7 159**	**46906**
87	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подушки щебеночные. Устройство (Щебень фр. 10-20-50%, 20-40-50%, М1200)**	**$м^3$ подушки**	**60,8**	**10 410**	**632928**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			9 642	586234
		в том числе оплата труда рабочих			4 721	287037
87.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,51104	4 326	586221
87.2		машины и механизмы			768	46694
		в том числе оплата труда машинистов			249	15139
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4885376	8 478	46532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4885376*	*2 757*	*15132*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,9770752	18	198
88	**211-201-0704** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**42,256**	**7 267**	**307074**
89	**211-201-0706** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**42,256**	**7 159**	**302511**
90	**1130-0111-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**22,1**	**73 249**	**1618803**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			33 873	748593
		в том числе оплата труда рабочих			16 586	366551

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,07648	5 269	748601
90.2		машины и механизмы			8 006	176933
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	48311
90.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,36608	1 113	14876
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	269	333
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,89088	13 003	141614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,89088*	*3 938*	*42888*
90.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,98016	30	59
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24752	8 409	2081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24752*	*2 757*	*682*
90.2.6	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	1,435616	12 521	17975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435616*	*3 296*	*4732*
90.3		материалы, изделия и конструкции			31 370	693277
90.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,3315	22 048	7309
90.3.2	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	0,1768	122 783	21708
90.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	10,9837	138	1516
90.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5083	258 774	131535
90.3.5	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,1326	614 750	81516
90.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	2,7846	13 974	38912
90.3.7	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0442	590 956	26120
90.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,221	1 234	273
90.3.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0663	358 976	23800
90.3.10	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	4,42	2 960	13083
90.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,038233	95 688	3658
90.3.12	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0884	56 830	5024
90.3.13	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	663	511	338793
91	**226-102-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25**	**шт.**	**26**	**118 241,27**	**3074273**
92	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (Объединение балок)**	**м^3**	**3,65**	**10 495**	**38307**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 865	21407
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	10658
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5188	3 879	21407
92.2		машины и механизмы			2 878	10505
		в том числе оплата труда машинистов			560	2044
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73584	14 138	10403

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73584*	*2 757*	*2029*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,96224	30	59
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053144	8 409	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053144*	*2 757*	*15*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6395
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	36	0
92.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9125	7 006	6393
93	**212-101-1110** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**3,723**	**44 833**	**166913**
94	**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**	**0,43904**	**340 913**	**149674**
95	**1130-0104-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Консоли тротуарные из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ железобетона в деле**	**13,68**	**121 546**	**1662749**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			86 522	1183621
		в том числе оплата труда рабочих			42 365	579553
95.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,784256	5 361	1183624
95.2		машины и механизмы			19 656	268894
		в том числе оплата труда машинистов			6 021	82367
95.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,6137421	57	833
95.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,3099968	369	483
95.2.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,468841	179	84
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,934464	13 003	207196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,934464*	*3 938*	*62750*
95.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,1092224	8 478	60272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1092224*	*2 757*	*19600*
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030643	8 409	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030643*	*2 757*	*8*
95.3		материалы, изделия и конструкции			15 368	210234
95.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,142272	28 081	3995
95.3.2	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	$м^3$	0,5472	122 915	67259
95.3.3	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	$м^3$	0,42408	109 230	46322
95.3.4	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	$м^3$	0,0684	122 783	8398
95.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,09576	27 274	2612
95.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	4,837248	13 974	67596
95.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,55816	36	92

1	2	3	4	5	6	7
95.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,84	861	5889
95.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036252	624 577	2264
95.3.10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0604656	95 688	5786
96	**212-101-1111** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**м^3**	**14,2272**	**45 596**	**648703**
97	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,16672**	**88 019**	**14675**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			82 377	13734
		в том числе оплата труда рабочих			41 007	6837
97.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7467787	5 000	13734
97.2		машины и механизмы			906	151
		в том числе оплата труда машинистов			119	20
97.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0066661	35	0
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050416	13 003	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050416*	*3 938*	*20*
97.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2386363	275	66
97.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1743838	113	20
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	790
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,2554016	629	790
98	**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**	**0,16672**	**351 052**	**58527**
99	**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**	**0,34104**	**445 527**	**151943**
100	**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**	**т**	**0,1484**	**489 969**	**72711**
101	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,86032**	**118 224**	**101710**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			114 061	98129
		в том числе оплата труда рабочих			56 784	48852
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,271168	5 092	98129
101.2		машины и механизмы			4 163	3581
		в том числе оплата труда машинистов			1 310	1127
101.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1445338	13 003	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1445338*	*3 938*	*569*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2023473	8 409	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2023473*	*2 757*	*558*

1	2	3	4	5	6	7
102	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,86032**	**1 179 654**	**1014880**
103	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**123**	**8 129**	**999867**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 571	439233
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	215004
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,3448	5 269	439144
103.2		машины и механизмы			392	48216
		в том числе оплата труда машинистов			104	12792
103.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,495936	11 152	5531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,495936*	*3 296*	*1635*
103.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,191072	1 113	8004
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041328	13 003	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041328*	*3 938*	*163*
103.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,92616	8 478	33286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92616*	*2 757*	*10824*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096432	8 409	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096432*	*2 757*	*266*
103.3		материалы, изделия и конструкции			4 166	512418
103.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,9225	28 081	25905
103.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,5535	258 774	143231
103.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1968	181 321	35684
103.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,09717	715 698	69544
103.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,07134	225 987	16122
103.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,46	36	89
103.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	123	1 293	159039
103.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	123	511	62853
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 1/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТ И ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ СОПРЯЖЕНИЕ НА ВСЮ ДЛИНУ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ**				**1581150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67948*
		машины и механизмы	тенге			209243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1233877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

1	2	3	4	5	6	7
104	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2,704**	**5 194**	**14045**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 028	2780
		в том числе оплата труда рабочих			503	1360
104.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6540976	4 248	2779
104.2		машины и механизмы			4 163	11257
		в том числе оплата труда машинистов			826	2234
104.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3697774	20 937	7742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3697774*	*3 938*	*1456*
104.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0542098	21 481	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542098*	*3 938*	*213*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0745006	11 880	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745006*	*2 757*	*205*
104.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0275592	12 538	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275592*	*2 757*	*76*
104.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0711693	15 719	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711693*	*3 938*	*280*
104.3		материалы, изделия и конструкции			3	8
104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18928	36	7
105	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,40704**	**6 949**	**23676**
106	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0137**	**216 097**	**2961**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 662	91
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	29
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0044498	20 510	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0088996*	*6 592*	*29*
106.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	2869
106.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014111	203 335	2869
107	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**27,4**	**502**	**13755**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			106	2904
		в том числе оплата труда рабочих			52	1425
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,55348	5 269	2916

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			394	10796
		в том числе оплата труда машинистов			54	1480
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0030688	1 528	5
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0009206	167	0
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1166144	24 858	2899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166144*	*3 296*	*384*
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1749216	22 417	3921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749216*	*3 938*	*689*
107.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0368256	8 478	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368256*	*2 757*	*102*
107.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0245504	12 538	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245504*	*2 757*	*68*
107.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0012275	10 741	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012275*	*3 296*	*4*
107.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0644448	52 090	3357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644448*	*3 938*	*254*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2	55
107.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002959	203 335	60
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0274	36	1
108	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**2,67424**	**28 738**	**76852**
109	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**27,4**	**19**	**521**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18	493
		в том числе оплата труда рабочих			10	274
109.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,08494	5 958	506
109.2		материалы, изделия и конструкции			1	27
109.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000767	203 335	16
110	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,66308**	**28 738**	**19056**
111	**1130-0504-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**82,8**	**1 337**	**110704**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 042	86278
		в том числе оплата труда рабочих			511	42311

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,55812	5 545	86270
111.2		машины и механизмы			24	1988
		в том числе оплата труда машинистов			7	580
111.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,46368	155	72
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1020096	13 003	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020096*	*3 938*	*402*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649152	8 409	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649152*	*2 757*	*179*
111.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,8315456	5	24
111.3		материалы, изделия и конструкции			271	22438
111.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,9228	251	6256
111.3.2	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	24,84	649	16121
112	**235-103-0504** *РСНБ РК 2022*	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	**м^2**	**91,08**	**3 053**	**278067**
113	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0194**	**216 097**	**4192**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			6 662	130
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	42
113.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0063011	20 510	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0126022*	*6 592*	*42*
113.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	4063
113.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,019982	203 335	4063
114	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**64,7**	**502**	**32479**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			106	6858
		в том числе оплата труда рабочих			52	3364
114.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,30694	5 269	6886
114.2		машины и механизмы			394	25492
		в том числе оплата труда машинистов			54	3494
114.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0072464	1 528	11
114.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0021739	167	0
114.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2753632	24 858	6845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2753632*	*3 296*	*908*
114.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4130448	22 417	9259

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4130448*	*3 938*	*1627*
114.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0869568	8 478	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869568*	*2 757*	*240*
114.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0579712	12 538	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579712*	*2 757*	*160*
114.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0028986	10 741	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028986*	*3 296*	*10*
114.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1521744	52 090	7927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521744*	*3 938*	*599*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2	129
114.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006988	203 335	142
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0647	36	2
115	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**6,31472**	**28 738**	**181472**
116	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00247**	**216 097**	**534**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			6 662	16
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	5
116.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0008023	20 510	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0016046*	*6 592*	*5*
116.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	517
116.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025441	203 335	517
117	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**49,5**	**502**	**24849**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			106	5247
		в том числе оплата труда рабочих			52	2574
117.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9999	5 269	5268
117.2		машины и механизмы			394	19503
		в том числе оплата труда машинистов			54	2673
117.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005544	1 528	8
117.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0016632	167	0
117.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,210672	24 858	5237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210672*	*3 296*	*694*
117.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,316008	22 417	7084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316008*	*3 938*	*1244*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,066528	8 478	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*2 757*	*183*
117.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044352	12 538	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*2 757*	*122*
117.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0022176	10 741	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022176*	*3 296*	*7*
117.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,116424	52 090	6065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116424*	*3 938*	*458*
117.3		материалы, изделия и конструкции			2	99
117.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005346	203 335	109
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0495	36	2
118	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**4,8312**	**28 738**	**138839**
119	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**49,5**	**19**	**941**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			18	891
		в том числе оплата труда рабочих			10	495
119.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15345	5 958	914
119.2		материалы, изделия и конструкции			1	50
119.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001386	203 335	28
120	**212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,1979**	**28 738**	**34425**
121	**7101-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой**	**м шва**	**12,6**	**5 703**	**71858**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			336	4234
		в том числе оплата труда рабочих			165	2079
121.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,05336	4 021	4236
121.2		машины и механизмы			5 081	64021
		в том числе оплата труда машинистов			1 013	12764
121.2.1	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	1,9107648	30 730	58718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,8215296*	*6 053*	*11566*
121.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0268128	1 113	30
121.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,225792	14 900	3364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225792*	*3 296*	*744*
121.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056448	11 880	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*2 757*	*16*
121.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0479808	8 478	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479808*	*2 757*	*132*
121.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1143072	12 538	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143072*	*2 757*	*315*
121.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014112	8 409	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*2 757*	*4*
121.3		материалы, изделия и конструкции			286	3604
121.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,126	7 307	921
121.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00756	191 038	1444
121.3.3	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000101	801 589	8
121.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,41706	36	15
121.3.5	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	5,04	241	1215
УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 2/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЫ ПРОХОЖЕЙ						
122	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**11,19**	**9 614**	**107581**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			673	7531
		в том числе оплата труда рабочих			329	3682
122.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,804947	4 173	7532
122.2		машины и механизмы			2 794	31264
		в том числе оплата труда машинистов			555	6210
122.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,8873222	20 937	18578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8873222*	*3 938*	*3494*
122.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1942584	21 481	4173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1942584*	*3 938*	*765*
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5965613	11 880	7087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5965613*	*2 757*	*1645*
122.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1140485	12 538	1430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140485*	*2 757*	*314*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 147	68785
122.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	13,6518	5 036	68750
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7833	36	28
123	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**55,95**	**612**	**34241**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			212	11861
		в том числе оплата труда рабочих			104	5819

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,60727	4 550	11863
123.2		машины и механизмы			400	22380
		в том числе оплата труда машинистов			91	5091
123.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4561939	13 188	6016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4561939*	*3 296*	*1504*
123.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,4211021	16 715	7039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4211021*	*3 938*	*1658*
123.2.3	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	0,1453805	21 481	3123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453805*	*3 938*	*573*
123.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3709709	11 880	4407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3709709*	*2 757*	*1023*
123.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0325853	18 456	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325853*	*3 938*	*128*
123.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0896095	12 538	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896095*	*2 757*	*247*
124	**Калькуляция** *ШПС С-4*	**Нормативная калькуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)**	**$м^3$**	**8,415**	**11 498**	**96756**
125	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,039165**	**216 097**	**8463**
		из них:				
125.1		машины и механизмы			6 662	261
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	84
125.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0127208	20 510	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0254416*	*6 592*	*84*
125.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	8203
125.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04034	203 335	8203
126	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**55,95**	**502**	**28087**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			106	5931
		в том числе оплата труда рабочих			52	2909
126.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,13019	5 269	5955
126.2		машины и механизмы			394	22044
		в том числе оплата труда машинистов			54	3021
126.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0062664	1 528	10
126.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0018799	167	0
126.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2381232	24 858	5919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2381232*	*3 296*	*785*

1	2	3	4	5	6	7
126.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,3571848	22 417	8007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3571848*	*3 938*	*1407*
126.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0751968	8 478	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751968*	*2 757*	*207*
126.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0501312	12 538	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501312*	*2 757*	*138*
126.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0025066	10 741	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025066*	*3 296*	*8*
126.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1315944	52 090	6855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1315944*	*3 938*	*518*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2	112
126.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006043	203 335	123
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05595	36	2
127	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,46072**	**28 738**	**156930**
128	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**55,95**	**56**	**3133**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			54	3021
		в том числе оплата труда рабочих			30	1679
128.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,52593	5 958	3133
128.2		материалы, изделия и конструкции			2	112
128.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00047	203 335	96
129	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,06197**	**28 738**	**116733**
Раздел 6.	**УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ (ЗЕМЛЯНЫЕ) РАБОТЫ**					**7715967**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			3297930
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*1594413*
	машины и механизмы		тенге			852386
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*210649*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			3516039
	перевозки		тенге			49612
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	788		
130	**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**	**$м^3$**	**480**	**107**	**51360**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		машины и механизмы			107	51360
		в том числе оплата труда машинистов			27	12960
130.1.1	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	3,27936	15 719	51548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,27936*	*3 938*	*12914*
131	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**480**	**176**	**84480**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			176	84480
		в том числе оплата труда машинистов			44	21120
131.1.1	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	5,376	15 719	84505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,376*	*3 938*	*21171*
132	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**$м^3$ грунта**	**480**	**126**	**60480**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			126	60480
		в том числе оплата труда машинистов			31	14880
132.1.1	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	3,838464	15 719	60337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,838464*	*3 938*	*15116*
133	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**480**	**241**	**115680**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			241	115680
		в том числе оплата труда машинистов			61	29280
133.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,672	1 001	673
133.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,672	11 260	7567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672*	*3 296*	*2215*
133.1.3	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	6,849024	15 719	107660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,849024*	*3 938*	*26971*
134	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**480**	**86**	**41280**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			86	41280
		в том числе оплата труда машинистов			23	11040
134.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,36	1 001	3363

1	2	3	4	5	6	7
134.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,36	11 260	37834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36*	*3 296*	*11075*
135	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**480**	**221**	**106080**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			46	22080
		в том числе оплата труда рабочих			22	10560
135.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,576	3 355	22062
135.2		машины и механизмы			171	82080
		в том числе оплата труда машинистов			38	18240
135.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,55872	12 538	82233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,55872*	*2 757*	*18082*
135.3		материалы, изделия и конструкции			4	1920
135.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	48	36	1728
136	**6101-0109-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунта 2**	**м^2**	**64**	**678**	**43392**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			554	35456
		в том числе оплата труда рабочих			267	17088
136.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,1008	3 893	35429
136.2		машины и механизмы			124	7936
		в том числе оплата труда машинистов			41	2624
136.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,2752512	25 230	6945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5505024*	*8 645*	*2380*
136.2.2	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	0,0602112	15 719	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602112*	*3 938*	*237*
137	**6101-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**90**	**480**	**43200**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			480	43200
		в том числе оплата труда машинистов			126	11340
137.1.1	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	3,44736	12 521	43164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44736*	*3 296*	*11363*
138	**412-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**472,5**	**105**	**49612**

1	2	3	4	5	6	7
139	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**8**	**7 337**	**58696**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 337	58696
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	28272
139.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6872	4 626	58691
140	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6,2**	**40 348**	**250158**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 865	36363
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	18104
140.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3744	3 879	36363
140.2		машины и механизмы			2 878	17844
		в том числе оплата труда машинистов			560	3472
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,24992	14 138	17671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24992*	*2 757*	*3446*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,33312	30	100
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090272	8 409	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090272*	*2 757*	*25*
140.3		материалы, изделия и конструкции			31 605	195951
140.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	29 268	185091
140.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0124	36	0
140.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,55	7 006	10859
141	**1130-0102-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Блок упора сборные. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**21**	**28 344**	**595224**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			13 642	286482
		в том числе оплата труда рабочих			6 679	140259
141.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,3888	4 992	286485
141.2		машины и механизмы			12 138	254898
		в том числе оплата труда машинистов			3 027	63567
141.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,2864	13 216	254889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2864*	*3 296*	*63568*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 564	53844
141.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,806	28 081	50714
141.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2	745	3129

1	2	3	4	5	6	7
142	**226-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**42**	**28 665,91**	**1203968**
143	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**105**	**8 129**	**853545**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 571	374955
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	183540
143.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,148	5 269	374879
143.2		машины и механизмы			392	41160
		в том числе оплата труда машинистов			104	10920
143.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,42336	11 152	4721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*3 296*	*1395*
143.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,13872	1 113	6832
143.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03528	13 003	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*3 938*	*139*
143.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3516	8 478	28415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3516*	*2 757*	*9240*
143.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08232	8 409	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08232*	*2 757*	*227*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 166	437430
143.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,7875	28 081	22114
143.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,4725	258 774	122271
143.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,168	181 321	30462
143.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,08295	715 698	59367
143.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0609	225 987	13763
143.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	36	76
143.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	105	1 293	135765
143.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	105	511	53655
144	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**112**	**7 112**	**796544**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 796	649152
		в том числе оплата труда рабочих			2 791	312592
144.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,0368	4 242	649182
144.2		машины и механизмы			435	48720
		в том числе оплата труда машинистов			94	10528
144.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,63072	1 113	1815
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,664832	11 880	7898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,664832*	*2 757*	*1833*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,935296	12 538	36803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,935296*	*2 757*	*8093*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25088	8 409	2110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*2 757*	*692*
144.3		материалы, изделия и конструкции			881	98672
144.3.1	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	$м^3$	0,112	118 143	13232
144.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1792	258 774	46372
144.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,256	861	3664
144.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0504	624 577	31479
144.3.5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3923
145	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**11,2**	**7 055**	**79016**
146	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**112**	**2 163**	**242256**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 809	202608
		в том числе оплата труда рабочих			874	97888
146.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,7904	4 242	202727
146.2		машины и механизмы			19	2128
		в том числе оплата труда машинистов			3	336
146.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,00352	1 113	1117
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12544	8 409	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12544*	*2 757*	*346*
146.3		материалы, изделия и конструкции			335	37520
146.3.1	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	$м^3$	0,056	118 143	6616
146.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,112	258 774	28983
146.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,24	861	1929
147	**212-101-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**17,34**	**36 818**	**638424**
148	**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**	**т**	**0,247**	**489 969**	**121022**
149	**215-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**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(асфальтные планки)**	**$м^3$**	**1,12**	**127 301**	**142577**
150	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**114**	**14 327**	**1633278**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			14 317	1632138
		в том числе оплата труда рабочих			6 896	786144

1	2	3	4	5	6	7
150.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	358,7808	4 549	1632094
150.2		машины и механизмы			10	1140
		в том числе оплата труда машинистов			3	342
150.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,12768	8 627	1102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*2 757*	*352*
151	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**115,14**	**4 392**	**505695**
	Раздел 7.	**ВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА НА МОСТУ**				**1080460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133919*
		машины и механизмы	тенге			188340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			618640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
		ВОДОСБРОС НА ОБОЧИНЕ				
152	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**24**	**13 435**	**322440**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			7 950	190800
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	93432
152.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,9328	4 550	190794
152.2		машины и механизмы			5 475	131400
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	39768
152.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1344	11 880	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2 757*	*371*
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,6768	13 003	125827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6768*	*3 938*	*38107*
152.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,303744	8 478	2575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303744*	*2 757*	*837*
152.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,607488	18	11
152.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,166656	8 409	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166656*	*2 757*	*459*
152.3		материалы, изделия и конструкции			10	240
152.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,01104	22 048	243
153	**211-201-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,5**	**7 267**	**10900**
154	**212-101-0818** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**2,244**	**39 581**	**88820**

1	2	3	4	5	6	7
155	**226-103-1403** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75**	**шт.**	**10**	**14 257,56**	**142576**
156	**226-103-1407** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40**	**шт.**	**8**	**5 192,33**	**41539**
157	**226-103-1410** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**10**	**8 385,94**	**83859**
		ВОДОСБРОС ПО ОТКОСУ НАСЫПИ				
158	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**10,4**	**13 435**	**139724**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			7 950	82680
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	40487
158.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,17088	4 550	82678
158.2		машины и механизмы			5 475	56940
		в том числе оплата труда машинистов			1 657	17233
158.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05824	11 880	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 757*	*161*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,19328	13 003	54525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19328*	*3 938*	*16513*
158.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1316224	8 478	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1316224*	*2 757*	*363*
158.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2632448	18	5
158.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0722176	8 409	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722176*	*2 757*	*199*
158.3		материалы, изделия и конструкции			10	104
158.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,004784	22 048	105
159	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,5**	**7 103**	**10654**
160	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**3**	**7 103**	**21309**
161	**212-101-0818** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**2,244**	**39 581**	**88820**
162	**226-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6**	**шт.**	**20**	**6 490,97**	**129819**
Раздел 8.		**КОЛОДЕЦ С ФИЛЬТРОМ ОТСТОЙНИКОМ**				**1256927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144238*
		машины и механизмы	тенге			114691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			843840
		перевозки	тенге			5933

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
163	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**15**	**606**	**9090**
		из них:				
163.1		машины и механизмы			606	9090
		в том числе оплата труда машинистов			131	1965
163.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,49896	18 208	9085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*3 938*	*1965*
164	**412-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**26,25**	**226**	**5933**
165	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**2**	**9 575**	**19150**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			9 575	19150
		в том числе оплата труда рабочих			4 612	9224
165.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1396	4 626	19150
166	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4**	**4 166**	**16664**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 166	16664
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	8024
166.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3544	3 827	16664
167	**1130-0401-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**3,36**	**58 421**	**196295**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			31 658	106371
		в том числе оплата труда рабочих			15 502	52087
167.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,547072	5 177	106372
167.2		машины и механизмы			19 354	65030
		в том числе оплата труда машинистов			4 799	16125
167.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,89216	13 216	64655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,89216*	*3 296*	*16125*

1	2	3	4	5	6	7
167.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,338688	1 113	377
167.3		материалы, изделия и конструкции			7 409	24894
167.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,20496	22 970	4708
167.3.2	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,02016	127 301	2566
167.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00168	225 987	380
167.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,704	745	3504
167.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	26,88	511	13736
168	**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**	**143 298,19**	**573193**
169	**1106-1401-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодец с фильтром. Загрузка песком**	**$м^3$ загрузки**	**1,8**	**17 691**	**31844**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			6 804	12247
		в том числе оплата труда рабочих			3 387	6097
169.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,15702	3 879	12246
169.2		машины и механизмы			2 734	4922
		в том числе оплата труда машинистов			712	1282
169.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2483712	11 880	2951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483712*	*2 757*	*685*
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1516032	13 003	1971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1516032*	*3 938*	*597*
169.3		материалы, изделия и конструкции			8 153	14675
169.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,854	7 767	14400
169.3.2	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	$м^3$	0,00216	127 301	275
170	**1106-1401-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодец с фильтром. Загрузка щебнем**	**$м^3$ загрузки**	**5,4**	**10 114**	**54616**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			7 329	39577
		в том числе оплата труда рабочих			3 649	19705
170.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,20276	3 879	39577
170.2		машины и механизмы			2 734	14764
		в том числе оплата труда машинистов			712	3845
170.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7451136	11 880	8852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7451136*	*2 757*	*2054*
170.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4548096	13 003	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4548096*	*3 938*	*1791*
170.3		материалы, изделия и конструкции			51	275
170.3.1	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	$м^3$	0,00216	127 301	275

1	2	3	4	5	6	7
171	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2,781**	**6 949**	**19325**
172	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**2,781**	**7 055**	**19620**
173	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание монолитные. Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**0,7**	**29 572**	**20700**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			15 312	10718
		в том числе оплата труда рабочих			7 497	5248
173.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9992	5 361	10718
173.2		машины и механизмы			8 508	5956
		в том числе оплата труда машинистов			1 917	1342
173.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,459816	57	26
173.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,027832	17	0
173.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,340256	17 380	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340256*	*3 938*	*1340*
173.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0181888	369	7
173.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0123872	179	2
173.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002352	13 003	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002352*	*3 938*	*1*
173.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000392	8 409	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000392*	*2 757*	*1*
173.3		материалы, изделия и конструкции			5 752	4026
173.3.1	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	0,00679	122 915	835
173.3.2	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	0,00798	111 489	890
173.3.3	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	0,00959	109 230	1048
173.3.4	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	0,00154	122 783	189
173.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000175	954 056	167
173.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,42	36	15
173.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,714	861	615
173.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003605	624 577	225
173.3.9	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0004543	95 688	43
174	**212-101-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**0,714**	**44 833**	**32011**
175	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,1216**	**324 999**	**39520**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			232 569	28280
		в том числе оплата труда рабочих			115 787	14080
175.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7609216	4 909	28280
175.2		машины и механизмы			27 879	3390
		в том числе оплата труда машинистов			7 689	935
175.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0939725	14 138	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939725*	*2 757*	*259*
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2451456	8 409	2061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2451456*	*2 757*	*676*
175.3		материалы, изделия и конструкции			64 551	7850
175.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0912	27 481	2506
175.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,608	1 293	786
175.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007296	624 577	4557
176	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0772**	**413 612**	**31931**
177	**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**	**0,0444**	**352 669**	**15659**
178	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,14**	**19 140**	**21820**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			13 850	15789
		в том числе оплата труда рабочих			6 960	7934
178.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,74604	4 215	15790
178.2		машины и механизмы			5 285	6025
		в том числе оплата труда машинистов			1 607	1832
178.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108756	11 880	1292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108756*	*2 757*	*300*
178.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,555864	8 478	4713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*2 757*	*1533*
178.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,123812	18	20
178.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,171	36	6
179	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,4592**	**5 036**	**7349**
180	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,14**	**23 975**	**27331**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			16 353	18642
		в том числе оплата труда рабочих			8 217	9367
180.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,422744	4 215	18642
180.2		машины и механизмы			15	17
180.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,580032	30	17
180.3		материалы, изделия и конструкции			7 607	8672
180.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3534	7 307	2582
180.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00114	91 158	104
180.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,28	2 619	5971
180.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,399	36	14
181	**212-101-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**1,1628**	**44 833**	**52132**
182	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,26**	**19 766**	**5139**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			14 476	3764
		в том числе оплата труда рабочих			7 274	1891
182.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,892944	4 215	3764
182.2		машины и механизмы			5 285	1374
		в том числе оплата труда машинистов			1 607	418
182.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024804	11 880	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 757*	*68*
182.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,126776	8 478	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*2 757*	*350*
182.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,256308	18	5
182.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
182.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,039	36	1
183	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,0754**	**7 055**	**532**
184	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,0234**	**7 055**	**165**
185	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,26**	**7 055**	**1834**
186	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,24**	**98 946**	**23747**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			75 022	18005
		в том числе оплата труда рабочих			37 350	8964
186.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,357312	5 363	18005
186.2		машины и механизмы			15 548	3732
		в том числе оплата труда машинистов			4 586	1101
186.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18816	57	11
186.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3209472	11 152	3579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3209472*	*3 296*	*1058*
186.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0217728	269	6
186.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	11 880	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2 757*	*2*
186.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033331	13 003	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033331*	*3 938*	*13*
186.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099725	8 409	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099725*	*2 757*	*27*
186.3		материалы, изделия и конструкции			8 376	2010
186.3.1	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	$м^3$	0,00312	122 915	383
186.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000648	122 783	80
186.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00216	122 783	265
186.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003288	64 460	21
186.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000271	274 757	7
186.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009888	36	0
186.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1296	2 667	346
186.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515
186.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,456	861	393
187	**212-101-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**0,2436**	**44 833**	**10921**
188	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,014**	**1 457 557**	**20406**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			232 569	3256
		в том числе оплата труда рабочих			115 787	1621
188.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,663264	4 909	3256
188.2		машины и механизмы			27 879	391
		в том числе оплата труда машинистов			7 689	108

1	2	3	4	5	6	7
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0108192	14 138	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108192*	*2 757*	*30*
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028224	8 409	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*2 757*	*78*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 197 109	16759
188.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0105	27 481	289
188.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,014	1 132 558	15856
188.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	1 293	91
188.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00084	624 577	525
Раздел 9.		**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**22506**
		из них:				
		перевозки	тенге			22506
189	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**33**	**252**	**8316**
190	**412-102-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**330**	**43**	**14190**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1-4

Составлена в ценах 01.01.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	226-102-0109 *РСНБ РК 2022*	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт.	13	1 880 807,06	24 450 491,78
2	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	211,7664	39 970	8 464 303,01
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	14,68344	340 913	5 005 775,58
4	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,72172	1 195 418	3 253 593,08
5	226-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	26	118 241,27	3 074 273,02
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,3771	1 147 327	2 727 311,01
7	212-101-1111	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	58,8672	45 596	2 684 108,85
8	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	49,5234	44 833	2 220 282,59
9	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,76376	1 179 654	2 080 626,54
10	214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,2856	7 176 105	2 049 495,59
11	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	56,196032	28 738	1 614 961,57
12	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	42	28 665,91	1 203 968,22

1	2	3	4	5	6	7
13	235-103-0412 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ТЕХНОЭЛАСТМОСТ-5,5	$м^2$	304,205	3 585	1 090 574,92
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,91534	358 976	1 046 537,09
15	251-201-0404	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм	шт.	28	34 803	974 484
16	241-110-0117	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм	м	6,74304	133 847	902 535,67
17	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,9422	445 527	865 302,54
18	251-102-0110	Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36	19 732	710 352
19	235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	323,28	2 157	697 314,96
20	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	16,432	39 387	647 207,18
21	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	17,34	36 818	638 424,12
22	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	143 298,19	573 192,76
23	212-101-1210	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	11,3118	46 587	526 982,83
24	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,49742	351 052	525 672,29
25	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	991,48	511	506 646,28
26	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	115,14	4 392	505 694,88
27	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,39	1 169 198	455 987,22
28	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	$м^3$	3,54173	122 915	435 331,74
29	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	0,8805	489 969	431 417,7
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	307,0876	1 293	397 064,27
31	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	$м^3$	3,13246	122 783	384 612,84
32	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,86001	28 738	369 570,97
33	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,3572	258 774	351 208,07
34	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	48,808	7 159	349 416,47

1	2	3	4	5	6	7
35	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	$м^3$	2,73	127 301	347 531,73
36	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	6	55 206	331 236
37	251-102-0212	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	4	79 584	318 336
38	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,256	7 267	307 074,35
39	235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	91,08	3 053	278 067,24
40	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	17,292208	13 974	241 641,31
41	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	110,6208	2 081	230 201,88
42	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,324	29 268	185 090,83
43	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,9368	36 792	181 634,75
44	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,308016	586 316	180 594,71
45	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	4,692	38 353	179 952,28
46	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,488	39 581	177 639,53
47	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,238264	715 698	170 525,07
48	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	133,8848248	1 234	165 213,87
49	215-202-1103	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1,3392	122 783	164 430,99
50	251-102-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	4 293	154 548
51	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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(асфальтные планки)	$м^3$	1,12	127 301	142 577,12
52	226-103-1403 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75	шт.	10	14 257,56	142 575,6
53	251-102-0409	Светоотражающее устройство УС-1	шт.	122	1 122	136 884
54	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,8609168	28 081	136 499,4
55	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	$м^3$	1,21909	109 230	133 161,2
56	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5083	258 774	131 534,82
57	226-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	20	6 490,97	129 819,4
58	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,99264	42 241	126 412,11
59	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,061978	1 809 359	112 140,45
60	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	185,1128	605	111 993,24

1	2	3	4	5	6	7
61	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,3398	7 055	101 167,29
62	СТКалкуляция	Нормативная калкуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)	$м^3$	8,415	11 498	96 755,67
63	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1533967	624 577	95 808,05
64	217-202-0602	Шнур резиновый круглого сечения	кг	44,8	2 047	91 705,6
65	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,48256	181 321	87 498,26
66	226-103-1410 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	10	8 385,94	83 859,4
67	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,1326	614 750	81 515,85
68	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,5589444	629	81 492,58
69	251-102-0223 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм	шт.	2	40 056	80 112
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,33508	7 006	79 413,57
71	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15,111	5 036	76 099
72	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,2912	258 774	75 354,99
73	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	107,805	649	69 965,44
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	71,102	861	61 218,82
75	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	46,44	1 230	57 121,2
76	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1116	480 905	53 669
77	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0501552	1 022 349	51 276,12
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,053325	954 056	50 875,04
79	251-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм	шт.	2	22 214	44 428
80	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,18804	6 949	43 000,69
81	226-103-1407 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40	шт.	8	5 192,33	41 538,64
82	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2035131	203 335	41 381,33
83	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,176608	225 987	39 911,11
84	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	57,0504	605	34 515,49
85	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,5	7 103	31 963,5
86	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0772	413 612	31 930,85
87	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,3027554	95 688	28 970,06

1	2	3	4	5	6	7
88	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	108,16435	251	27 149,25
89	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0442	590 956	26 120,26
90	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,6	2 284	21 926,4
91	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009325	2 273 701	21 202,26
92	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	$м^3$	0,168	118 143	19 848,02
93	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,624	31 400	19 593,6
94	236-104-0107	Ацетон	т	0,007829	2 179 535	17 063,49
95	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,86656	5 628	16 133
96	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,014	1 132 558	15 855,81
97	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0444	352 669	15 658,5
98	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,2257178	943	15 300,85
99	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,035712	413 612	14 770,91
100	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,854	7 767	14 400,02
101	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,07236	191 038	13 823,51
102	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	$м^3$	0,1130256	118 266	13 367,09
103	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	4,42	2 960	13 083,2
104	251-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78	т	0,005748	2 077 294	11 940,29
105	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	48,24	241	11 625,84
106	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5594	7 307	11 394,54
107	211-201-0804	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,5	7 267	10 900,5
108	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,390308	27 274	10 645,26
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,4128	474	8 727,67
110	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,96384	1 251	8 711,76
111	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,347324	22 048	7 657,8
112	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,464	1 590	7 097,76
113	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	$м^3$	0,06042	111 489	6 736,17
114	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,904	745	6 633,48
115	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,28	2 619	5 971,32

1	2	3	4	5	6	7
116	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0884	56 830	5 023,77
117	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,20496	22 970	4 707,93
118	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	17,386704	264	4 590,09
119	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	126,6210818	36	4 558,36
120	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,914	846	4 157,24
121	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,58032	5 445	3 159,84
122	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1017	27 481	2 794,82
123	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,02016	127 301	2 566,39
124	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002232	1 115 764	2 490,39
125	217-203-0309	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 600 $г/м^2$, разрывная нагрузка 17,0 кН/м	$м^2$	2,9392	828	2 433,66
126	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,18576	11 268	2 093,14
127	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,004464	456 248	2 036,69
128	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	10,9837	138	1 515,75
129	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000859	1 554 852	1 335,62
130	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,8928	1 357	1 211,53
131	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	$м^3$	0,00432	127 301	549,94
132	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515,04
133	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	19,2792852	23	443,42
134	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1296	2 667	345,64
135	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000481	6 325 216	304,24
136	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	$м^3$	0,00216	122 783	265,21
137	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029392	77 199	226,9
138	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8928	224	199,99
139	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001901	801 589	152,37
140	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,124992	1 014	126,74
141	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00114	91 158	103,92

1	2	3	4	5	6	7
142	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000648	122 783	79,56
143	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003288	64 460	21,19
144	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0190168	750	14,26
145	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000271	274 757	7,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**79 285 955**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**79 285 954,74**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Наименование объекта - Строительства моста (ИС)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-2-1-4

на Общестроительные работы. ИС

Основание: СВОР ИС

Сметная стоимость, тыс. тенге	128629,359
Сметная заработная плата, тыс. тенге	29196,142
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	5,773

Составлена в ценах 01.01.2024 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1 800**		**4**	**7200**
		Итого оплата труда:				**1**	**1800**
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	0,000258	0,4637	15 719	7289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,4637	3 938,0	1826
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**7200**
РАЗДЕЛ 1.УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ №1 и №2							
2	**6102-0302-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм длина до 20 м, диаметр 1200 мм грунты группы 2**	**$м^3$**	**185,76**		**114 491**	**21267848**
2. 1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,225	227,5188	6 181	1406294
2. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	241,488	4 186,15	1010906
		Итого оплата труда:				**13 013**	**2417295**

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,023632	4,3899	1 388	6093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 $м^3$	маш.-ч	0,078624	14,6052	14 228	207803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078624	14,6052	3 296,0	48139
2. 5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,042672	7,9268	23 161	183591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042672	7,9268	4 707,0	37311
2. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,035392	6,5744	12 538	82430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	6,5744	2 757,0	18126
2. 7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,004928	0,9154	9 398	8603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004928	0,9154	2 757,0	2524
2. 8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,04704	8,7382	10 741	93856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04704	8,7382	3 296,0	28801
2. 9	311-601-1602	Установки для устройства буронабивных свай на гусеничном ходу с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,54544	101,3209	104 649	10603134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,09088	202,6418	4 322,5	875919
		Итого эксплуатация машин:				**60 215**	**11185538**
2.10	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	0,0502	1 022 349	51276
2.11	241-110-0117	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм	м	0,004	0,743	133 847	99454
2.12	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,001	0,1858	11 268	2093
2.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25	46,44	36	1672
2.14	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,25	46,44	1 230	57121
2.15	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,14	211,7664	39 970	8464303
		Итого материалов:				**46 705**	**8675921**
3	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**11,5092**		**88 019**	**1013028**
3. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,475	189,6187	5 000	948093
3. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3453	3 967,84	1370
		Итого оплата труда:				**82 496**	**949463**
3. 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039984	0,4602	35	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	0,348	13 003	4526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,348	3 938,0	1370
3. 5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,431	16,4738	275	4530

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,046	12,0383	113	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**906**	**10428**
3. 7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	86,6643	629	54512
		Итого материалов:				**4 736**	**54507**
4	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**2,72172**		**1 313 642**	**3575366**
4. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4	60,9665	5 092	310442
4. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	1,0969	3 250,21	3565
		Итого оплата труда:				**115 371**	**314007**
4. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,4572	13 003	5946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,4572	3 938,0	1800
4. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,6401	8 409	5383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,6401	2 757,0	1765
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**11330**
4. 5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	2,7217	1 195 418	3253593
		Итого материалов:				**1 195 418**	**3253594**
5	**241-110-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм**	**м**	**6**		**133 847**	**803082**
6	**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**	**1,566**		**358 976**	**562156**
7	**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**	**9,9432**		**340 913**	**3389766**
8	**6102-0104-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сваи железобетонные полые диаметром свыше 0,8 м. Вырубка бетона из арматурного каркаса**	**свая**	**12**		**151 535**	**1818420**
8. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,312	135,744	4 909	666367
8. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,573	126,876	2 793,53	354432
		Итого оплата труда:				**85 067**	**1020804**
8. 3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7168	8,6016	13 216	113679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7168	8,6016	3 296,0	28351

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,856	118,272	8 478	1002710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,856	118,272	2 757,0	326076
8. 5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,856	118,272	83	9817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,949	23,3856	103	2409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**94 051**	**1128612**
8. 7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,224	2,688	5 628	15128
8. 8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,46	17,52	474	8304
		Итого материалов:				**1 953**	**23436**
9	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**8,928**		**1 338**	**11946**
10	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**89,28**		**43**	**3839**
11	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4,84**		**10 495**	**50796**
11. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	7,3181	3 879	28387
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	0,9825	2 758,21	2710
		Итого оплата труда:				**6 425**	**31097**
11. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,9757	14 138	13795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,9757	2 757,0	2690
11. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,602	30	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,007	8 409	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,007	2 757,0	19
		Итого эксплуатация машин:				**2 878**	**13929**
11. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0097	36	0
11. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,21	7 006	8477
		Итого материалов:				**1 752**	**8480**
12	**212-101-2118** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**4,9368**		**36 792**	**181635**

1	2	3	4	5	6	7	8
13	**1130-0104-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Крылья устоев из монолитного железобетона. Устройство**	**м^3 железобетона в деле**	**16,4**		**94 225**	**1545290**
13. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,662	174,8634	5 269	921355
13. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,143	18,7452	3 573,07	66978
		Итого оплата труда:				**60 264**	**988330**
13. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,137	18,6398	57	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,065744	1,0782	369	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,058688	0,9625	179	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78848	12,9311	13 003	168143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,78848	12,9311	3 938,0	50923
13. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,354704	5,8171	8 478	49318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,354704	5,8171	2 757,0	16038
13. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,0037	8 409	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,0037	2 757,0	10
		Итого эксплуатация машин:				**13 362**	**219137**
13. 9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0107	0,1755	28 081	4928
13.10	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	0,105	1,722	122 915	211660
13.11	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	0,021	0,3444	109 230	37619
13.12	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	0,004	0,0656	122 783	8055
13.13	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007	0,1148	27 274	3131
13.14	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0,4056	6,6518	13 974	92953
13.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,365	5,986	36	215
13.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71	11,644	861	10025
13.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00276	0,0453	624 577	28271
13.18	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00507	0,0831	95 688	7956
		Итого материалов:				**24 683**	**404801**
14	**212-101-0910** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**16,432**		**39 387**	**647207**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,624**		**31 400**	**19594**
16	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,28168**		**92 239**	**25982**
16. 1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,906	5,3253	4 636	24688
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,0535	3 942,51	211
		Итого оплата труда:				**88 396**	**24899**
16. 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,0126	35	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,0536	13 003	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,0536	3 938,0	211
16. 5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,2335	275	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2 706**	**762**
16. 6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,845	629	532
		Итого материалов:				**1 887**	**532**
17	**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**	**0,06784**		**358 976**	**24353**
18	**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**	**0,69064**		**351 052**	**242451**
19	**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**	**0,06188**		**340 913**	**21096**
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02368**		**2 313 019**	**54772**
20. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	5,2513	5 092	26740
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,0095	3 248,44	31
		Итого оплата труда:				**1 130 512**	**26771**
20. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,004	13 003	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,004	3 938,0	16
20. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,0056	8 409	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,0056	2 757,0	15
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**99**
20. 5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0237	1 179 654	27934

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1 179 654**	**27933**
21	**1130-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Ригель (ростверки) из монолитного железобетона. Устройство на суше**	**м^3 железобетона в деле**	**42**		**49 638**	**2084796**
21. 1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,466	229,5552	6 068	1392941
21. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,778	32,676	3 805,91	124362
		Итого оплата труда:				**36 126**	**1517292**
21. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,007	42,289	57	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,016128	0,6774	369	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,019376	0,8138	179	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69104	29,0237	13 003	377395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69104	29,0237	3 938,0	114295
21. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,087024	3,655	8 478	30987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087024	3,655	2 757,0	10077
21. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,0047	8 409	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,0047	2 757,0	13
		Итого эксплуатация машин:				**9 791**	**411222**
21. 9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,003	0,126	28 081	3538
21.10	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	1,218	122 915	149710
21.11	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	0,378	109 230	41289
21.12	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	0,21	122 783	25784
21.13	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002	0,084	27 274	2291
21.14	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0,0667	2,8014	13 974	39147
21.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,122	5,124	36	184
21.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	1,26	861	1085
21.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000545	0,0229	624 577	14297
21.18	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00083	0,0349	95 688	3336
		Итого материалов:				**6 682**	**280644**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**212-101-1110** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**43,68**		**44 833**	**1958305**
23	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**4,813**		**88 019**	**423635**
23. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,475	79,2961	5 000	396481
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,1444	3 968,42	573
		Итого оплата труда:				**82 496**	**397054**
23. 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039984	0,1924	35	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	0,1455	13 003	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,1455	3 938,0	573
23. 5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,431	6,8891	275	1895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,046	5,0342	113	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**906**	**4361**
23. 7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	36,2419	629	22796
		Итого материалов:				**4 736**	**22793**
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,2152**		**358 976**	**436228**
25	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А 400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,23932**		**340 913**	**1445239**
26	**6103-0701-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Арматура диаметром до 32 мм. Сварка ванным способом(ИС лист 7)**	**стык**	**48**		**1 689**	**81072**
26. 1	002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2027	9,7296	7 910	76961
26. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,048	3 000	144
		Итого оплата труда:				**1 607**	**77136**
26. 3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,283248	13,5959	269	3657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,0538	8 409	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,0538	2 757,0	148
		Итого эксплуатация машин:				**85**	**4080**
27	**217-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм**	**кг**	**9,6**		**2 284**	**21926**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**214-405-0201** *РСНБ РК 2022*	**Поковки из квадратных заготовок**	**т**	**0,020352**		**624 577**	**12711**
29	**1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**4,6**		**30 232**	**139067**
29. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,856	13,1376	5 361	70431
29. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,487	2,2402	3 936,26	8818
		Итого оплата труда:				**17 229**	**79253**
29. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,65688	3,0216	57	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03976	0,1829	17	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,48608	2,236	17 380	38861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48608	2,236	3 938,0	8805
29. 6	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,025984	0,1195	369	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 7	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,017696	0,0814	179	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000336	0,0015	13 003	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,0015	3 938,0	6
29. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,0026	8 409	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0026	2 757,0	7
		Итого эксплуатация машин:				**8 508**	**39137**
29.10	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	$м^3$	0,0097	0,0446	122 915	5484
29.11	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	$м^3$	0,0114	0,0524	111 489	5846
29.12	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	$м^3$	0,0137	0,063	109 230	6884
29.13	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	$м^3$	0,0022	0,0101	122 783	1243
29.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,0011	954 056	1097
29.15	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0472	0,2171	13 974	3034
29.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	2,76	36	99
29.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	4,692	861	4040
29.18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,0024	624 577	1480
29.19	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000649	0,003	95 688	286

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**6 412**	**29495**
30	**212-101-0906** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**4,692**		**38 353**	**179952**
31	**1130-0102-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**0,50496**		**278 368**	**140565**
31. 1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,208	27,3729	5 083	139136
		Итого оплата труда:				**275 539**	**139136**
31. 2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3	1,5149	943	1429
		Итого материалов:				**2 829**	**1429**
32	**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**	**0,50496**		**445 527**	**224973**
33	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**73,6**		**8 129**	**598294**
33. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6776	49,8714	5 269	262772
33. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037	2,7232	2 810,66	7654
		Итого оплата труда:				**3 675**	**270480**
33. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,004032	0,2968	11 152	3309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	0,2968	3 296,0	978
33. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,058464	4,303	1 113	4789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000336	0,0247	13 003	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,0247	3 938,0	97
33. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03192	2,3493	8 478	19917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03192	2,3493	2 757,0	6477
33. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,0577	8 409	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,0577	2 757,0	159
		Итого эксплуатация машин:				**392**	**28851**
33. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,552	28 081	15501
33. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,3312	258 774	85706
33.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,1178	181 321	21352

1	2	3	4	5	6	7	8
33.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,0581	715 698	41614
33.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,0427	225 987	9647
33.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	1,472	36	53
33.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	73,6	1 293	95165
33.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	73,6	511	37610
		Итого материалов:				**4 166**	**306617**
34	**1130-0506-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**38**		**1 518**	**57684**
34. 1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1781	6,7678	6 068	41067
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,342	2 777,78	950
		Итого оплата труда:				**1 106**	**42028**
34. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009072	0,3447	8 478	2923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,3447	2 757,0	950
34. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,0043	8 409	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,0043	2 757,0	12
		Итого эксплуатация машин:				**78**	**2964**
34. 5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0003	0,0114	27 274	311
34. 6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,58	22,04	605	13334
		Итого материалов:				**359**	**13642**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**43063074**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**43063074**
Материалы -			Тенге				**13103826**
Всего заработная плата -			Тенге				**8295045**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**10170674**
Транспортные расходы -			Тенге				**15785**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**43063074**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1650**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8295045**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**43063074**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1650**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8295045**

РАЗДЕЛ 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ МОСТА ПО СХЕМЕ 1х18

1	2	3	4	5	6	7	8
35	**1130-0107-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Части опорные из резиновых . Установка**	**опорная часть**	**28**		**3 665**	**102620**
35. 1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6608	18,5024	5 545	102596
		Итого оплата труда:				**3 665**	**102620**
36	**251-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм**	**шт.**	**28**		**34 803**	**974484**
37	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,3**		**28 081**	**8424**
38	**1130-0109-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами**	**балка пролетного строения**	**13**		**306 365**	**3982745**
38. 1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,592	241,696	5 849	1413680
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,067	91,871	3 722,51	341991
		Итого оплата труда:				**135 051**	**1755663**
38. 3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6384	8,2992	17	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	2,352	30,576	27 157	830352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	4,704	61,152	3 617,0	221187
38. 5	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,352	30,576	17 380	531411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,352	30,576	3 938,0	120408
38. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,1456	8 409	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,1456	2 757,0	401
		Итого эксплуатация машин:				**104 856**	**1363128**
38. 7	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,03	0,39	1 169 198	455987
38. 8	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	$м^3$	0,21	2,73	127 301	347532
38. 9	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	$м^3$	0,2	2,6	122 783	319236
38.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,052	954 056	49611
38.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	39	861	33579
		Итого материалов:				**92 765**	**1205945**
39	**226-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7**	**шт.**	**13**		**1 880 807,06**	**24450492**

1	2	3	4	5	6	7	8
40	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (Объединение балок)**	**м^3**	**11,09**		**10 495**	**116390**
40. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	16,7681	3 879	65043
40. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	2,2513	2 758,44	6210
		Итого оплата труда:				**6 425**	**71253**
40. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	2,2357	14 138	31609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	2,2357	2 757,0	6164
40. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	5,962	30	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,0161	8 409	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0161	2 757,0	44
		Итого эксплуатация машин:				**2 878**	**31917**
40. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0222	36	1
40. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	2,7725	7 006	19424
		Итого материалов:				**1 752**	**19430**
41	**212-101-1210** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**11,3118**		**46 587**	**526983**
42	**1130-0109-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Монолитные железобетонные пролетные строения. Бетонирование**	**м^3**	**44,64**		**309 508**	**13816437**
42. 1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,203	1 080,4308	5 741	6202753
42. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,623	384,9307	4 409,72	1697436
		Итого оплата труда:				**176 976**	**7900209**
42. 3	313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м^3/ч	маш.-ч	0,7616	33,9978	27 611	938714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,5232	67,9956	4 001,5	272084
42. 4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,288	57,4963	57	3277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 5	313-302-0303	Виброрейка секционная	маш.-ч	0,6384	28,4982	1 149	32744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 6	315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч	0,056	2,4998	11 440	28598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	2,4998	3 296,0	8239
42. 7	332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м^3	маш.-ч	1,288	57,4963	14 228	818058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,288	57,4963	3 296,0	189508

1	2	3	4	5	6	7	8
42. 8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0112	0,5	23 161	11580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,5	4 707,0	2354
42. 9	314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	2,867	127,9918	40 638	5201331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,734	255,9836	4 781,0	1223858
42.10	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,669	74,4952	269	20039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42.11	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0112	0,5	12 538	6269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,5	2 757,0	1379
42.12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1904	8,4995	103	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**158 188**	**7061512**
42.13	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00005	0,0022	1 115 764	2490
42.14	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1	4,464	1 590	7098
42.15	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,004	0,1786	5 628	1005
42.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02	0,8928	474	423
42.17	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0028	0,125	1 014	127
42.18	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,013	0,5803	5 445	3160
42.19	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,02	0,8928	1 357	1212
42.20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02	0,8928	224	200
42.21	215-202-1103	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,03	1,3392	122 783	164431
42.22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,35	60,264	1 234	74366
42.23	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,0001	0,0045	456 248	2037
42.24	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0008	0,0357	413 612	14771
42.25	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,0069	0,308	586 316	180595
42.26	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0025	0,1116	480 905	53669
42.27	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,156	6,9638	1 251	8712
42.28	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00176	0,0786	95 688	7518
42.29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,097	4,3301	7 006	30337
		Итого материалов:				**12 369**	**552152**
43	**212-101-1111** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**44,64**		**45 596**	**2035405**

1	2	3	4	5	6	7	8
44	**1130-0109-1002** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры**	**т**	**2,18586**		**198 627**	**434171**
44. 1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,65	77,925	4 900	381833
44. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,773	1,6897	4 766,02	8053
		Итого оплата труда:				**178 367**	**389886**
44. 3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1456	0,3183	23 161	7371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,3183	4 707,0	1498
44. 4	314-102-0106	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	0,3136	0,6855	40 638	27857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6272	1,371	4 781,0	6555
44. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,616	1,3465	269	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,016	4,4067	275	1212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 7	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,952	2,0809	354	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**17 173**	**37538**
44. 8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,73	14,7108	943	13872
44. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,3935	1 234	486
44.10	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	8,82	19,2793	23	443
		Итого материалов:				**6 771**	**14800**
45	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,60456**		**88 019**	**53213**
45. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,475	9,9604	5 000	49802
45. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0181	3 969,83	72
		Итого оплата труда:				**82 496**	**49874**
45. 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039984	0,0242	35	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	0,0183	13 003	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,0183	3 938,0	72
45. 5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,431	0,8653	275	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
45. 6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,046	0,6324	113	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**906**	**548**
45. 7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,5523	629	2863
		Итого материалов:				**4 736**	**2863**
46	**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**	**1,0962**		**445 527**	**488387**
47	**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**	**т**	**0,4851**		**489 969**	**237684**
48	**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**	**0,60456**		**351 052**	**212232**
49	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04312**		**1 133 365**	**48871**
49. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	9,5623	5 092	48691
49. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,0174	3 222,58	56
		Итого оплата труда:				**1 130 512**	**48747**
49. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,0072	13 003	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,0072	3 938,0	28
49. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,0101	8 409	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,0101	2 757,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**179**
50	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,04312**		**1 179 654**	**50867**
51	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,83664**		**118 224**	**98911**
51. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4	18,7407	5 092	95428
51. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,3372	3 250,63	1096
		Итого оплата труда:				**115 371**	**96524**
51. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,1406	13 003	1828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,1406	3 938,0	554
51. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,1968	8 409	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,1968	2 757,0	543
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**3483**

1	2	3	4	5	6	7	8
52	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,83664**		**1 179 654**	**986946**
53	**1130-0506-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**281,16**		**1 518**	**426801**
53. 1	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1781	50,0746	6 068	303853
53. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,5304	2 777,78	7029
		Итого оплата труда:				**1 106**	**310963**
53. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009072	2,5507	8 478	21625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	2,5507	2 757,0	7032
53. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,0315	8 409	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,0315	2 757,0	87
		Итого эксплуатация машин:				**78**	**21930**
53. 5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0003	0,0843	27 274	2301
53. 6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,58	163,0728	605	98659
		Итого материалов:				**359**	**100937**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**49052063**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**49052063**
Материалы -			Тенге				**1896127**
Всего заработная плата -			Тенге				**10725739**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**29971904**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**49052063**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2007**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10725739**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**49052063**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2007**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10725739**

РАЗДЕЛ 3.УСТРОЙСТВО А/Б ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТА. МОНТАЖ ПЕРИЛЬНОГО И БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8
54	**1130-0504-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию**	**м^2 изолируемой поверхности**	**276,55**		**1 337**	**369747**
54. 1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1879	51,9637	5 545	288139
54. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5531	3 500,27	1936
		Итого оплата труда:				**1 049**	**290101**
54. 3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0056	1,5487	155	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	0,3407	13 003	4430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,3407	3 938,0	1342
54. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,2168	8 409	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,2168	2 757,0	598
54. 6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,058352	16,1372	5	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**24**	**6637**
54. 7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,301	83,2416	251	20894
54. 8	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	0,3	82,965	649	53844
		Итого материалов:				**271**	**74945**
55	**235-103-0412** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ТЕХНОЭЛАСТМОСТ-5,5**	**м^2**	**304,205**		**3 585**	**1090575**
56	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06526**		**216 097**	**14102**
56. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0424	3 300,41	140
		Итого оплата труда:				**2 141**	**140**
56. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,0212	20 510	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,0424	3 296,0	140
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**435**
56. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,0672	203 335	13668
		Итого материалов:				**209 435**	**13667**
57	**7101-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**217,53**		**502**	**109200**

1	2	3	4	5	6	7	8
57. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	4,3941	5 269	23153
57. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	3,0454	3 857,27	11747
		Итого оплата труда:				**160**	**34805**
57. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,0244	1 528	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0073	167	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,9258	24 858	23014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,9258	3 296,0	3051
57. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	1,3887	22 417	31131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	1,3887	3 938,0	5469
57. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,2924	8 478	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,2924	2 757,0	806
57. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,1949	12 538	2444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,1949	2 757,0	537
57. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0097	10 741	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0097	3 296,0	32
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,5116	52 090	26651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,5116	3 938,0	2015
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**85707**
57.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,0025	203 335	513
57.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,2175	36	8
		Итого материалов:				**2**	**435**
58	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**22,40559**		**28 738**	**643892**
59	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05004**		**216 097**	**10813**
59. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0325	3 289,68	107
		Итого оплата труда:				**2 141**	**107**
59. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,0163	20 510	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,0326	3 296,0	107
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**333**
59. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,0515	203 335	10480
		Итого материалов:				**209 435**	**10480**

1	2	3	4	5	6	7	8
60	**7101-0602-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**166,77**		**502**	**83719**
60. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	3,3688	5 269	17750
60. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,3348	3 857,32	9006
		Итого оплата труда:				**160**	**26684**
60. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,0187	1 528	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0056	167	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,7098	24 858	17644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,7098	3 296,0	2340
60. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	1,0647	22 417	23866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	1,0647	3 938,0	4193
60. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	0,2241	8 478	1900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,2241	2 757,0	618
60. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,1494	12 538	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,1494	2 757,0	412
60. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0075	10 741	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0075	3 296,0	25
60.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,3922	52 090	20432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,3922	3 938,0	1544
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**65708**
60.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,0019	203 335	393
60.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,1668	36	6
		Итого материалов:				**2**	**333**
61	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**17,17731**		**28 738**	**493642**
62	**7101-0602-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302**	**м^2 покрытия**	**166,77**		**19**	**3169**
62. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	0,517	5 958	3080
		Итого оплата труда:				**18**	**3002**

1	2	3	4	5	6	7	8
62. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000381	0,0635	167	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
62. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,0005	203 335	102
		Итого материалов:				**1**	**167**
63	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**4,269312**		**28 738**	**122691**
64	**7101-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой**	**м шва**	**108**		**5 703**	**615924**
64. 1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0836	9,0288	4 021	36305
64. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,334	36,072	3 032,93	109404
		Итого оплата труда:				**1 349**	**145692**
64. 3	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	0,151648	16,378	30 730	503295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,303296	32,756	3 026,5	99136
64. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002128	0,2298	1 113	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,01792	1,9354	14 900	28837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	1,9354	3 296,0	6379
64. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000448	0,0484	11 880	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,0484	2 757,0	133
64. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,003808	0,4113	8 478	3487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,4113	2 757,0	1134
64. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009072	0,9798	12 538	12284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,9798	2 757,0	2701
64. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,0121	8 409	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,0121	2 757,0	33
		Итого эксплуатация машин:				**5 081**	**548748**
64.10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01	1,08	7 307	7892
64.11	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0006	0,0648	191 038	12379
64.12	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000001	0,0001	801 589	69
64.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0331	3,5748	36	129
64.14	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	0,4	43,2	241	10411
		Итого материалов:				**286**	**30888**

1	2	3	4	5	6	7	8
65	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,5*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, сплошная**	**км линии**	**0,078**		**111 988**	**8735**
65. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,342	0,4167	3 829	1596
65. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,192	0,249	3 004,31	748
		Итого оплата труда:				**30 044**	**2344**
65. 3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,462	0,114	10 657	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,462	0,114	3 296,0	376
65. 4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,73	0,135	12 538	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,73	0,135	2 757,0	372
		Итого эксплуатация машин:				**37 272**	**2907**
65. 5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0012	0,0001	801 589	75
65. 6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	63	4,914	846	4157
		Итого материалов:				**54 260**	**4232**
66	**1130-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Перила сварные стальные. Установка**	**т перил**	**2,3771**		**394 611**	**938030**
66. 1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,32	162,4035	5 545	900527
66. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0261	2 830,03	74
		Итого оплата труда:				**378 865**	**900600**
66. 3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3696	0,8786	84	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,458	10,5962	46	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2128	0,5058	269	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0266	8 409	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0266	2 757,0	73
		Итого эксплуатация машин:				**387**	**920**
66. 7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	0,019	750	14
66. 8	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	24	57,0504	605	34515
66. 9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1,664	1 234	2053
		Итого материалов:				**15 390**	**36584**

1	2	3	4	5	6	7	8
67	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**2,3771**		**1 147 327**	**2727311**
68	**1130-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м**	**м**	**57**		**1 853**	**105621**
68. 1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3627	20,6739	4 992	103204
68. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,228	3 000	684
		Итого оплата труда:				**1 822**	**103854**
68. 3	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	0,004368	0,249	9 942	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,249	2 757,0	686
		Итого эксплуатация машин:				**43**	**2451**
69	**251-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**		**19 732**	**710352**
70	**251-102-0306** *РСНБ РК 2022*	**Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**36**		**4 293**	**154548**
71	**251-102-0223** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм**	**шт.**	**2**		**40 056**	**80112**
72	**251-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм**	**шт.**	**2**		**22 214**	**44428**
73	**251-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**6**		**55 206**	**331236**
74	**251-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**4**		**79 584**	**318336**
75	**251-102-0409** *РСНБ РК 2022*	**Светоотражающее устройство УС-1**	**шт.**	**122**		**1 122**	**136884**
76	**251-102-0604** *РСНБ РК 2022*	**Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,061978**		**1 809 359**	**112140**
77	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,009325**		**2 273 701**	**21202**
78	**251-102-0606** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,000859**		**1 554 852**	**1336**
79	**251-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,005748**		**2 077 294**	**11940**
80	**1130-0508-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство**	**м шва**	**26,72**		**61 721**	**1649185**

1	2	3	4	5	6	7	8
80. 1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,787	181,354	5 741	1041153
80. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28	7,4816	3 539,35	26480
		Итого оплата труда:				**39 956**	**1067625**
80. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,016128	0,4309	11 152	4806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016128	0,4309	3 296,0	1420
80. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,20384	5,4466	1 113	6062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,614	69,8422	269	18788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80. 6	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,053312	1,4245	14 900	21225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	1,4245	3 296,0	4695
80. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	4,0401	13 003	52533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1512	4,0401	3 938,0	15910
80. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,053312	1,4245	8 478	12077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	1,4245	2 757,0	3927
80. 9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,298816	7,9844	30	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
80.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	0,1945	8 409	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,1945	2 757,0	536
		Итого эксплуатация машин:				**4 392**	**117355**
80.11	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,112	2,9926	42 241	126412
80.12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,00184	0,0492	28 081	1381
80.13	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	$м^3$	0,00423	0,113	118 266	13367
80.14	217-203-0309	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 600 г/$м^2$, разрывная нагрузка 17,0 кН/м	$м^2$	0,11	2,9392	828	2434
80.15	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	0,6507	17,3867	264	4590
80.16	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0	6 325 216	304
80.17	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00011	0,0029	77 199	227
80.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08015	2,1416	36	77
80.19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	4,8096	1 293	6219
80.20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,67	71,3424	1 234	88037
80.21	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000151	0,004	95 688	387
80.22	236-104-0107	Ацетон	т	0,000293	0,0078	2 179 535	17063
80.23	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	4,14	110,6208	2 081	230202

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**18 364**	**490685**
81	**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**	**0,0355**		**351 052**	**12462**
82	**214-108-0402** *РСНБ РК 2022*	**Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000**	**т**	**0,2856**		**7 176 105**	**2049496**
83	**235-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов**	**кг**	**323,28**		**2 157**	**697315**
84	**217-202-0602** *РСНБ РК 2022*	**Шнур резиновый круглого сечения**	**кг**	**44,8**		**2 047**	**91706**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**13759849**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**13759849**
	Материалы -		Тенге				**662418**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2574954**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**9851604**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**13759849**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**484**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2574954**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**13759849**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**484**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2574954**
		РАЗДЕЛ 4.УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА С НАСЫПЬЮ ДЛИНОЙ 4 М.					
85	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**5,2**		**5 194**	**27009**
85. 1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2419	1,2579	4 248	5343
85. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,221	1,1492	3 737,38	4295
		Итого оплата труда:				**1 854**	**9641**
85. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,136752	0,7111	20 937	14889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,136752	0,7111	3 938,0	2800
85. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,1042	21 481	2239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,1042	3 938,0	410
85. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027552	0,1433	11 880	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027552	0,1433	2 757,0	395
85. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,053	12 538	664

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,053	2 757,0	146
85. 7	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	0,02632	0,1369	15 719	2151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02632	0,1369	3 938,0	539
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**21647**
85. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,364	36	13
		Итого материалов:				**3**	**16**
86	**211-201-0706** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**6,552**		**7 159**	**46906**
87	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подушки щебеночные. Устройство (Щебень фр. 10-20-50%, 20-40-50%, М1200)**	**$м^3$ подушки**	**60,8**		**10 410**	**632928**
87. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,229	135,511	4 326	586221
87. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	5,472	2 766,63	15139
		Итого оплата труда:				**9 891**	**601373**
87. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,090272	5,4885	8 478	46532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090272	5,4885	2 757,0	15132
87. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,180544	10,9771	18	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**768**	**46694**
88	**211-201-0704** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**42,256**		**7 267**	**307074**
89	**211-201-0706** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**42,256**		**7 159**	**302511**
90	**1130-0111-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**22,1**		**73 249**	**1618803**
90. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,429	142,0765	5 269	748601
90. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,569	12,5749	3 841,86	48311
		Итого оплата труда:				**36 059**	**796904**
90. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6048	13,3661	1 113	14876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056	1,2376	269	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4928	10,8909	13 003	141614

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	10,8909	3 938,0	42888
90. 6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0896	1,9802	30	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,2475	8 409	2081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,2475	2 757,0	682
90. 8	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	0,06496	1,4356	12 521	17975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06496	1,4356	3 296,0	4732
		Итого эксплуатация машин:				**8 006**	**176933**
90. 9	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,015	0,3315	22 048	7309
90.10	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	$м^3$	0,008	0,1768	122 783	21708
90.11	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	0,497	10,9837	138	1516
90.12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,023	0,5083	258 774	131535
90.13	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,006	0,1326	614 750	81516
90.14	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,126	2,7846	13 974	38912
90.15	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,002	0,0442	590 956	26120
90.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01	0,221	1 234	273
90.17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	0,0663	358 976	23800
90.18	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,2	4,42	2 960	13083
90.19	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00173	0,0382	95 688	3658
90.20	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,004	0,0884	56 830	5024
90.21	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	30	663	511	338793
		Итого материалов:				**31 370**	**693277**
91	**226-102-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25**	**шт.**	**26**		**118 241,27**	**3074273**
92	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (Объединение балок)**	**$м^3$**	**3,65**		**10 495**	**38307**
92. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	5,5188	3 879	21407
92. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	0,7409	2 758,62	2044
		Итого оплата труда:				**6 425**	**23451**
92. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,7358	14 138	10403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,7358	2 757,0	2029
92. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	1,9622	30	59

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,0053	8 409	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0053	2 757,0	15
		Итого эксплуатация машин:				**2 878**	**10505**
92. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0073	36	0
92. 7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,9125	7 006	6393
		Итого материалов:				**1 752**	**6395**
93	**212-101-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**3,723**		**44 833**	**166913**
94	**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**	**0,43904**		**340 913**	**149674**
95	**1130-0104-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Консоли тротуарные из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ железобетона в деле**	**13,68**		**121 546**	**1662749**
95. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,139	220,7843	5 361	1183624
95. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,685	23,0508	3 573,28	82367
		Итого оплата труда:				**92 543**	**1265988**
95. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,068	14,6137	57	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,09576	1,31	369	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,034272	0,4688	179	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,165	15,9345	13 003	207196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,165	15,9345	3 938,0	62750
95. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,51968	7,1092	8 478	60272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51968	7,1092	2 757,0	19600
95. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,0031	8 409	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,0031	2 757,0	9
		Итого эксплуатация машин:				**19 656**	**268894**
95. 9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0104	0,1423	28 081	3995
95.10	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	$м^3$	0,04	0,5472	122 915	67259
95.11	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	$м^3$	0,031	0,4241	109 230	46322

1	2	3	4	5	6	7	8
95.12	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	0,0684	122 783	8398
95.13	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,007	0,0958	27 274	2612
95.14	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,3536	4,8372	13 974	67596
95.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,187	2,5582	36	92
95.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	6,84	861	5889
95.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000265	0,0036	624 577	2264
95.18	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00442	0,0605	95 688	5786
		Итого материалов:				**15 368**	**210234**
96	**212-101-1111** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**$м^3$**	**14,2272**		**45 596**	**648703**
97	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,16672**		**88 019**	**14675**
97. 1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,475	2,7468	5 000	13734
97. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,005	3 998,72	20
		Итого оплата труда:				**82 496**	**13754**
97. 3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039984	0,0067	35	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
97. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	0,005	13 003	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,005	3 938,0	20
97. 5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,431	0,2386	275	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
97. 6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,046	0,1744	113	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**906**	**151**
97. 7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,2554	629	790
		Итого материалов:				**4 736**	**790**
98	**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**	**0,16672**		**351 052**	**58527**
99	**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**	**0,34104**		**445 527**	**151943**
100	**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**	**т**	**0,1484**		**489 969**	**72711**
101	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,86032**		**118 224**	**101710**

1	2	3	4	5	6	7	8
101. 1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4	19,2712	5 092	98129
101. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,3467	3 250,56	1127
		Итого оплата труда:				**115 371**	**99256**
101. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,1445	13 003	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,1445	3 938,0	569
101. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,2023	8 409	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,2023	2 757,0	558
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**3581**
102	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,86032**		**1 179 654**	**1014880**
103	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**123**		**8 129**	**999867**
103. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6776	83,3448	5 269	439144
103. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037	4,551	2 810,81	12792
		Итого оплата труда:				**3 675**	**452025**
103. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,004032	0,4959	11 152	5531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	0,4959	3 296,0	1634
103. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,058464	7,1911	1 113	8004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000336	0,0413	13 003	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,0413	3 938,0	163
103. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03192	3,9262	8 478	33286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03192	3,9262	2 757,0	10825
103. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,0964	8 409	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,0964	2 757,0	266
		Итого эксплуатация машин:				**392**	**48216**
103. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,9225	28 081	25905
103. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,5535	258 774	143231
103.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,1968	181 321	35684
103.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,0972	715 698	69544

1	2	3	4	5	6	7	8
103.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,0713	225 987	16122
103.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	2,46	36	89
103.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	123	1 293	159039
103.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	123	511	62853
		Итого материалов:				**4 166**	**512418**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**11090163**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**11090163**
Материалы -			Тенге				**1423130**
Всего заработная плата -			Тенге				**3262392**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**5994115**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**11090163**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**658**
Сметная заработная плата -			Тенге				**3262392**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**11090163**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**658**
Сметная заработная плата -			Тенге				**3262392**
РАЗДЕЛ 5.УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 1/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТ И ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ СОПРЯЖЕНИЕ НА ВСЮ ДЛИНУ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ							
104	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2,704**		**5 194**	**14045**
104. 1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2419	0,6541	4 248	2779
104. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,221	0,5976	3 738,39	2234
		Итого оплата труда:				**1 854**	**5014**
104. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,136752	0,3698	20 937	7742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,136752	0,3698	3 938,0	1456
104. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,0542	21 481	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,0542	3 938,0	213
104. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027552	0,0745	11 880	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027552	0,0745	2 757,0	205

1	2	3	4	5	6	7	8
104. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,0276	12 538	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,0276	2 757,0	76
104. 7	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	0,02632	0,0712	15 719	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02632	0,0712	3 938,0	280
		Итого эксплуатация машин:				**4 163**	**11257**
104. 8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,1893	36	7
		Итого материалов:				**3**	**8**
105	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,40704**		**6 949**	**23676**
106	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0137**		**216 097**	**2961**
106. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0089	3 256,6	29
		Итого оплата труда:				**2 141**	**29**
106. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,0044	20 510	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,0088	3 296,0	29
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**91**
106. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,0141	203 335	2869
		Итого материалов:				**209 435**	**2870**
107	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**27,4**		**502**	**13755**
107. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	0,5535	5 269	2916
107. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,3836	3 858,19	1480
		Итого оплата труда:				**160**	**4384**
107. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,0031	1 528	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0009	167	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
107. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,1166	24 858	2899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,1166	3 296,0	384
107. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,1749	22 417	3921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,1749	3 938,0	689
107. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,0368	8 478	312

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,0368	2 757,0	101
107. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,0246	12 538	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,0246	2 757,0	68
107. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0012	10 741	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0012	3 296,0	4
107.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,0644	52 090	3357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,0644	3 938,0	254
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**10796**
107.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0003	203 335	60
107.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,0274	36	1
		Итого материалов:				**2**	**55**
108	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**2,67424**		**28 738**	**76852**
109	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**27,4**		**19**	**521**
109. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	0,0849	5 958	506
		Итого оплата труда:				**18**	**493**
109. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000403	0,011	167	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
109. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,0001	203 335	16
		Итого материалов:				**1**	**28**
110	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,66308**		**28 738**	**19056**
111	**1130-0504-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**82,8**		**1 337**	**110704**
111. 1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1879	15,5581	5 545	86270
111. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1656	3 502,42	580
		Итого оплата труда:				**1 049**	**86858**

1	2	3	4	5	6	7	8
111. 3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0056	0,4637	155	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	0,102	13 003	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,102	3 938,0	402
111. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,0649	8 409	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,0649	2 757,0	179
111. 6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,058352	4,8315	5	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**24**	**1988**
111. 7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,301	24,9228	251	6256
111. 8	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	0,3	24,84	649	16121
		Итого материалов:				**271**	**22438**
112	**235-103-0504** *РСНБ РК 2022*	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	**м^2**	**91,08**		**3 053**	**278067**
113	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0194**		**216 097**	**4192**
113. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0126	3 330,69	42
		Итого оплата труда:				**2 141**	**42**
113. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,0063	20 510	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,0126	3 296,0	42
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**130**
113. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,02	203 335	4063
		Итого материалов:				**209 435**	**4062**
114	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**64,7**		**502**	**32479**
114. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	1,3069	5 269	6886
114. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,9058	3 857,36	3494
		Итого оплата труда:				**160**	**10352**
114. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,0072	1 528	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0022	167	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,2754	24 858	6845

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,2754	3 296,0	908
114. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,413	22 417	9259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,413	3 938,0	1626
114. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	0,087	8 478	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,087	2 757,0	240
114. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,058	12 538	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,058	2 757,0	160
114. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0029	10 741	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0029	3 296,0	10
114.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,1522	52 090	7927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,1522	3 938,0	599
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**25492**
114.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0007	203 335	142
114.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,0647	36	2
		Итого материалов:				**2**	**129**
115	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**6,31472**		**28 738**	**181472**
116	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,00247**		**216 097**	**534**
116. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0016	3 114,29	5
		Итого оплата труда:				**2 141**	**5**
116. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,0008	20 510	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,0016	3 296,0	5
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**16**
116. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,0025	203 335	517
		Итого материалов:				**209 435**	**518**
117	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**49,5**		**502**	**24849**
117. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	0,9999	5 269	5268
117. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,693	3 857,14	2673
		Итого оплата труда:				**160**	**7920**

1	2	3	4	5	6	7	8
117. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,0055	1 528	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
117. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0017	167	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
117. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,2107	24 858	5237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,2107	3 296,0	694
117. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,316	22 417	7084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,316	3 938,0	1244
117. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,0665	8 478	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,0665	2 757,0	183
117. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,0444	12 538	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,0444	2 757,0	122
117. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0022	10 741	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0022	3 296,0	7
117.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,1164	52 090	6065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,1164	3 938,0	458
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**19503**
117.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0005	203 335	109
117.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,0495	36	2
		Итого материалов:				**2**	**99**
118	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**4,8312**		**28 738**	**138839**
119	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**49,5**		**19**	**941**
119. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0031	0,1535	5 958	914
		Итого оплата труда:				**18**	**891**
119. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000403	0,02	167	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
119. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,0001	203 335	28
		Итого материалов:				**1**	**50**

1	2	3	4	5	6	7	8
120	**212-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,1979**		**28 738**	**34425**
121	**7101-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой**	**м шва**	**12,6**		**5 703**	**71858**
121. 1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0836	1,0534	4 021	4236
121. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,334	4,2084	3 032,98	12764
		Итого оплата труда:				**1 349**	**16998**
121. 3	321-204-0201	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	0,151648	1,9108	30 730	58718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,303296	3,8216	3 026,5	11566
121. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002128	0,0268	1 113	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
121. 5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,01792	0,2258	14 900	3364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,2258	3 296,0	744
121. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000448	0,0056	11 880	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,0056	2 757,0	15
121. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,003808	0,048	8 478	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,048	2 757,0	132
121. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009072	0,1143	12 538	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,1143	2 757,0	315
121. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,0014	8 409	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,0014	2 757,0	4
		Итого эксплуатация машин:				**5 081**	**64021**
121.10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01	0,126	7 307	921
121.11	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0006	0,0076	191 038	1444
121.12	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000001	0	801 589	8
121.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0331	0,4171	36	15
121.14	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	0,4	5,04	241	1215
		Итого материалов:				**286**	**3603**
		УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 2/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЫ ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ СОПРЯЖЕНИЕ					

1	2	3	4	5	6	7	8
122	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**11,19**		**9 614**	**107581**
122. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,8049	4 173	7532
122. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	1,7792	3 490,31	6210
		Итого оплата труда:				**1 228**	**13741**
122. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,8873	20 937	18578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,8873	3 938,0	3494
122. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,1943	21 481	4173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,1943	3 938,0	765
122. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	0,5966	11 880	7087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	0,5966	2 757,0	1645
122. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,114	12 538	1430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,114	2 757,0	314
		Итого эксплуатация машин:				**2 794**	**31264**
122. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	13,6518	5 036	68750
122. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	0,7833	36	28
		Итого материалов:				**6 147**	**68786**
123	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**55,95**		**612**	**34241**
123. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0466	2,6073	4 550	11863
123. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	1,6225	3 137,65	5091
		Итого оплата труда:				**303**	**16952**
123. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	0,4562	13 188	6016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	0,4562	3 296,0	1504
123. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	0,4211	16 715	7039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	0,4211	3 938,0	1658
123. 5	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	0,002598	0,1454	21 481	3123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	0,1454	3 938,0	573
123. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	0,371	11 880	4407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	0,371	2 757,0	1023
123. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	0,0326	18 456	601

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	0,0326	3 938,0	128
123. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	0,0896	12 538	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	0,0896	2 757,0	247
		Итого эксплуатация машин:				**400**	**22380**
123. 9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	0,5875	36	21
		Итого материалов:				**--**	**--**
124	**СТКалкуляция ШПС С-4**	**Нормативная калькуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)**	**$м^3$**	**8,415**		**11 498**	**96756**
125	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,039165**		**216 097**	**8463**
125. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0255	3 299,65	84
		Итого оплата труда:				**2 141**	**84**
125. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,0127	20 510	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,0254	3 296,0	84
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**261**
125. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,0403	203 335	8203
		Итого материалов:				**209 435**	**8202**
126	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**55,95**		**502**	**28087**
126. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	1,1302	5 269	5955
126. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,7833	3 856,76	3021
		Итого оплата труда:				**160**	**8952**
126. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,0063	1 528	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
126. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0019	167	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
126. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,2381	24 858	5919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,2381	3 296,0	785
126. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,3572	22 417	8007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,3572	3 938,0	1407
126. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,0752	8 478	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,0752	2 757,0	207
126. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,0501	12 538	629

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,0501	2 757,0	138
126. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0025	10 741	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0025	3 296,0	8
126.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,1316	52 090	6855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,1316	3 938,0	518
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**22044**
126.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0006	203 335	123
126.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,0559	36	2
		Итого материалов:				**2**	**112**
127	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,46072**		**28 738**	**156930**
128	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**55,95**		**56**	**3133**
128. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0094	0,5259	5 958	3133
		Итого оплата труда:				**54**	**3021**
128. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00121	0,0677	167	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
128. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000008	0,0005	203 335	96
		Итого материалов:				**2**	**112**
129	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,06197**		**28 738**	**116733**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**1581150**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1581150**
Материалы -			Тенге				**111071**
Всего заработная плата -			Тенге				**175736**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1122806**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1581150**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**38**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**175736**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1581150**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**38**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**175736**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 6. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ (ЗЕМЛЯНЫЕ) РАБОТЫ					
130	**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**	**м^3**	**480**		**107**	**51360**
130. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	3,36	3 857,14	12960
		Итого оплата труда:				**27**	**12960**
130. 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	0,006832	3,2794	15 719	51548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	3,2794	3 938,0	12914
		Итого эксплуатация машин:				**107**	**51360**
131	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**480**		**176**	**84480**
131. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	5,28	4 000	21120
		Итого оплата труда:				**44**	**21120**
131. 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	0,0112	5,376	15 719	84505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	5,376	3 938,0	21171
		Итого эксплуатация машин:				**176**	**84480**
132	**6101-0104-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м^3 грунта**	**480**		**126**	**60480**
132. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	3,84	3 875	14880
		Итого оплата труда:				**31**	**14880**
132. 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	0,007997	3,8385	15 719	60337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007997	3,8385	3 938,0	15116
		Итого эксплуатация машин:				**126**	**60480**
133	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**480**		**241**	**115680**
133. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	7,2	4 066,67	29280
		Итого оплата труда:				**61**	**29280**
133. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0014	0,672	1 001	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
133. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014	0,672	11 260	7567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,672	3 296,0	2215
133. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014269	6,849	15 719	107660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014269	6,849	3 938,0	26971
		Итого эксплуатация машин:				**241**	**115680**
134	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**480**		**86**	**41280**
134. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	3,36	3 285,71	11040
		Итого оплата труда:				**23**	**11040**
134. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007	3,36	1 001	3363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
134. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007	3,36	11 260	37834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	3,36	3 296,0	11075
		Итого эксплуатация машин:				**86**	**41280**
135	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**480**		**221**	**106080**
135. 1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	6,576	3 355	22062
135. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	6,72	2 714,29	18240
		Итого оплата труда:				**84**	**40320**
135. 3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	6,5587	12 538	82233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	6,5587	2 757,0	18082
		Итого эксплуатация машин:				**171**	**82080**
135. 4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	48	36	1728
		Итого материалов:				**4**	**1920**
136	**6101-0109-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунта 2**	**м^2**	**64**		**678**	**43392**
136. 1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1422	9,1008	3 893	35429
136. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,64	4 100	2624
		Итого оплата труда:				**595**	**38080**
136. 3	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,004301	0,2753	25 230	6945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,008602	0,5506	4 322,5	2380
136. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000941	0,0602	15 719	946

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000941	0,0602	3 938,0	237
		Итого эксплуатация машин:				**124**	**7936**
137	**6101-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**90**		**480**	**43200**
137. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	3,42	3 315,79	11340
		Итого оплата труда:				**126**	**11340**
137. 2	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	0,038304	3,4474	12 521	43164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038304	3,4474	3 296,0	11363
		Итого эксплуатация машин:				**480**	**43200**
138	**412-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**472,5**		**105**	**49612**
139	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**8**		**7 337**	**58696**
139. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,586	12,6872	4 626	58691
		Итого оплата труда:				**7 337**	**58696**
140	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**6,2**		**40 348**	**250158**
140. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	9,3744	3 879	36363
140. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	1,2586	2 758,62	3472
		Итого оплата труда:				**6 425**	**39835**
140. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,2499	14 138	17671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	1,2499	2 757,0	3446
140. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	3,3331	30	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,009	8 409	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,009	2 757,0	25
		Итого эксплуатация машин:				**2 878**	**17844**
140. 6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	6,324	29 268	185091
140. 7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0124	36	0
140. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,55	7 006	10859

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**31 605**	**195951**
141	**1130-0102-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Блок упора сборные. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**21**		**28 344**	**595224**
141. 1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,733	57,3888	4 992	286485
141. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,918	19,278	3 297,39	63567
		Итого оплата труда:				**16 669**	**350049**
141. 3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9184	19,2864	13 216	254889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9184	19,2864	3 296,0	63568
		Итого эксплуатация машин:				**12 138**	**254898**
141. 4	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,086	1,806	28 081	50714
141. 5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2	4,2	745	3129
		Итого материалов:				**2 564**	**53844**
142	**226-103-1801** *РСНБ РК 2022*	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1**	**шт.**	**42**		**28 665,91**	**1203968**
143	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**105**		**8 129**	**853545**
143. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6776	71,148	5 269	374879
143. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037	3,885	2 810,81	10920
		Итого оплата труда:				**3 675**	**385875**
143. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,004032	0,4234	11 152	4721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	0,4234	3 296,0	1396
143. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,058464	6,1387	1 113	6832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
143. 5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000336	0,0353	13 003	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,0353	3 938,0	139
143. 6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03192	3,3516	8 478	28415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03192	3,3516	2 757,0	9240
143. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,0823	8 409	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,0823	2 757,0	227
		Итого эксплуатация машин:				**392**	**41160**
143. 8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,7875	28 081	22114
143. 9	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,4725	258 774	122271

1	2	3	4	5	6	7	8
143.10	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,168	181 321	30462
143.11	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,0829	715 698	59367
143.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,0609	225 987	13763
143.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	2,1	36	76
143.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	105	1 293	135765
143.15	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	105	511	53655
		Итого материалов:				**4 166**	**437430**
144	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**112**		**7 112**	**796544**
144. 1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,366	153,0368	4 242	649182
144. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	3,808	2 764,71	10528
		Итого оплата труда:				**5 890**	**659680**
144. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01456	1,6307	1 113	1815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005936	0,6648	11 880	7898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,6648	2 757,0	1833
144. 5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,026208	2,9353	12 538	36803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026208	2,9353	2 757,0	8093
144. 6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,2509	8 409	2110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,2509	2 757,0	692
		Итого эксплуатация машин:				**435**	**48720**
144. 7	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	$м^3$	0,001	0,112	118 143	13232
144. 8	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0016	0,1792	258 774	46372
144. 9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038	4,256	861	3664
144.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00045	0,0504	624 577	31479
144.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005	0,56	7 006	3923
		Итого материалов:				**881**	**98672**

1	2	3	4	5	6	7	8
145	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**11,2**		**7 055**	**79016**
146	**1101-0204-0806** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**112**		**2 163**	**242256**
146. 1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4267	47,7904	4 242	202727
146. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,112	3 000	336
		Итого оплата труда:				**1 812**	**202944**
146. 3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00896	1,0035	1 113	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
146. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,1254	8 409	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,1254	2 757,0	346
		Итого эксплуатация машин:				**19**	**2128**
146. 5	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	0,0005	0,056	118 143	6616
146. 6	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,001	0,112	258 774	28983
146. 7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	2,24	861	1929
		Итого материалов:				**335**	**37520**
147	**212-101-0719** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8**	**м^3**	**17,34**		**36 818**	**638424**
148	**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**	**т**	**0,247**		**489 969**	**121022**
149	**215-202-0503** *РСНБ РК 2022*	**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(асфальтные планки)**	**м^3**	**1,12**		**127 301**	**142577**
150	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м^3 камня (в деле)**	**114**		**14 327**	**1633278**
150. 1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,147	358,7808	4 549	1632094
150. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,114	3 000	342
		Итого оплата труда:				**14 320**	**1632480**
150. 3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00112	0,1277	8 627	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,1277	2 757,0	352

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**10**	**1140**
151	**211-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**115,14**		**4 392**	**505695**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**7715967**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7715967**
	Материалы -		Тенге				**825337**
	Всего заработная плата -		Тенге				**3508579**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2690702**
	Транспортные расходы -		Тенге				**49613**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7715967**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**788**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3508579**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**7715967**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**788**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3508579**
		РАЗДЕЛ 7. ВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА НА МОСТУ					
		ВОДОСБРОС НА ОБОЧИНЕ					
152	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**24**		**13 435**	**322440**
152. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,747	41,9328	4 550	190794
152. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,429	10,296	3 862,47	39768
		Итого оплата труда:				**9 607**	**230568**
152. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056	0,1344	11 880	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,1344	2 757,0	371
152. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4032	9,6768	13 003	125827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	9,6768	3 938,0	38107
152. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,012656	0,3037	8 478	2575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,3037	2 757,0	837
152. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,025312	0,6075	18	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
152. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006944	0,1667	8 409	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006944	0,1667	2 757,0	460
		Итого эксплуатация машин:				**5 475**	**131400**
152. 8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00046	0,011	22 048	243

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**10**	**240**
153	**211-201-0804** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,5**		**7 267**	**10900**
154	**212-101-0818** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**2,244**		**39 581**	**88820**
155	**226-103-1403** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75**	**шт.**	**10**		**14 257,56**	**142576**
156	**226-103-1407** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40**	**шт.**	**8**		**5 192,33**	**41539**
157	**226-103-1410** *РСНБ РК 2022*	**Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5**	**шт.**	**10**		**8 385,94**	**83859**
		ВОДОСБРОС ПО ОТКОСУ НАСЫПИ					
158	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи**	**м лотка**	**10,4**		**13 435**	**139724**
158. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,747	18,1709	4 550	82678
158. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,429	4,4616	3 862,52	17233
		Итого оплата труда:				**9 607**	**99913**
158. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056	0,0582	11 880	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,0582	2 757,0	160
158. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4032	4,1933	13 003	54525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	4,1933	3 938,0	16513
158. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,012656	0,1316	8 478	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012656	0,1316	2 757,0	363
158. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,025312	0,2632	18	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006944	0,0722	8 409	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006944	0,0722	2 757,0	199
		Итого эксплуатация машин:				**5 475**	**56940**
158. 8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00046	0,0048	22 048	105
		Итого материалов:				**10**	**104**
159	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,5**		**7 103**	**10654**
160	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**3**		**7 103**	**21309**
161	**212-101-0818** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**2,244**		**39 581**	**88820**
162	**226-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6**	**шт.**	**20**		**6 490,97**	**129819**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**1080460**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1080460**
		Материалы -	Тенге				**344**
		Всего заработная плата -	Тенге				**330481**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**618296**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1080460**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**75**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**330481**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1080460**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**75**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**330481**
		РАЗДЕЛ 8. КОЛОДЕЦ С ФИЛЬТРОМ ОТСТОЙНИКОМ					
163	**6101-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**15**		**606**	**9090**
163. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,495	3 969,7	1965
		Итого оплата труда:				**131**	**1965**
163. 2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,033264	0,499	18 208	9085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033264	0,499	3 938,0	1965
		Итого эксплуатация машин:				**606**	**9090**
164	**412-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**26,25**		**226**	**5933**
165	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2**		**9 575**	**19150**
165. 1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,07	4,1396	4 626	19150
		Итого оплата труда:				**9 575**	**19150**
166	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4**		**4 166**	**16664**
166. 1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,089	4,3544	3 827	16664
		Итого оплата труда:				**4 166**	**16664**

1	2	3	4	5	6	7	8
167	**1130-0401-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**3,36**		**58 421**	**196295**
167. 1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,115	20,5471	5 177	106372
167. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,456	4,8922	3 296,09	16125
		Итого оплата труда:				**36 457**	**122496**
167. 3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,456	4,8922	13 216	64655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	4,8922	3 296,0	16125
167. 4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1008	0,3387	1 113	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19 354**	**65030**
167. 5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,061	0,205	22 970	4708
167. 6	215-202-0504	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 4	м^3	0,006	0,0202	127 301	2566
167. 7	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0005	0,0017	225 987	380
167. 8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,4	4,704	745	3504
167. 9	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	8	26,88	511	13736
		Итого материалов:				**7 409**	**24894**
168	**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**		**143 298,19**	**573193**
169	**1106-1401-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодец с фильтром. Загрузка песком**	**м^3 загрузки**	**1,8**		**17 691**	**31844**
169. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,754	3,157	3 879	12246
169. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,222	0,3996	3 208,21	1282
		Итого оплата труда:				**7 516**	**13529**
169. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,137984	0,2484	11 880	2951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,137984	0,2484	2 757,0	685
169. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084224	0,1516	13 003	1971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084224	0,1516	3 938,0	597
		Итого эксплуатация машин:				**2 734**	**4922**
169. 5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	1,03	1,854	7 767	14400
169. 6	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	0,0012	0,0022	127 301	275
		Итого материалов:				**8 153**	**14675**

1	2	3	4	5	6	7	8
170	**1106-1401-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодец с фильтром. Загрузка щебнем**	**м^3 загрузки**	**5,4**		**10 114**	**54616**
170. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,889	10,2028	3 879	39577
170. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,222	1,1988	3 207,37	3845
		Итого оплата труда:				**8 041**	**43422**
170. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,137984	0,7451	11 880	8852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,137984	0,7451	2 757,0	2054
170. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084224	0,4548	13 003	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084224	0,4548	3 938,0	1791
		Итого эксплуатация машин:				**2 734**	**14764**
170. 5	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	0,0004	0,0022	127 301	275
		Итого материалов:				**51**	**275**
171	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**2,781**		**6 949**	**19325**
172	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**2,781**		**7 055**	**19620**
173	**1130-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание монолитные. Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**0,7**		**29 572**	**20700**
173. 1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,856	1,9992	5 361	10718
173. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,487	0,3409	3 936,64	1342
		Итого оплата труда:				**17 229**	**12060**
173. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,65688	0,4598	57	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03976	0,0278	17	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 5	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,48608	0,3403	17 380	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48608	0,3403	3 938,0	1340
173. 6	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,025984	0,0182	369	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 7	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,017696	0,0124	179	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000336	0,0002	13 003	3

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,0002	3 938,0	1
173. 9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,0004	8 409	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0004	2 757,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**8 508**	**5956**
173.10	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	$м^3$	0,0097	0,0068	122 915	835
173.11	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	$м^3$	0,0114	0,008	111 489	890
173.12	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	$м^3$	0,0137	0,0096	109 230	1048
173.13	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	$м^3$	0,0022	0,0015	122 783	189
173.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025	0,0002	954 056	167
173.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6	0,42	36	15
173.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	0,714	861	615
173.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000515	0,0004	624 577	225
173.18	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000649	0,0005	95 688	43
		Итого материалов:				**5 752**	**4026**
174	**212-101-1110** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**0,714**		**44 833**	**32011**
175	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,1216**		**324 999**	**39520**
175. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,376	5,7609	4 909	28280
175. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,789	0,3391	2 756,95	935
		Итого оплата труда:				**240 258**	**29215**
175. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,094	14 138	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,094	2 757,0	259
175. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,2451	8 409	2061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,2451	2 757,0	676
		Итого эксплуатация машин:				**27 879**	**3390**
175. 5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,0912	27 481	2506
175. 6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,608	1 293	786

1	2	3	4	5	6	7	8
175. 7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,0073	624 577	4557
		Итого материалов:				**64 551**	**7850**
176	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0772**		**413 612**	**31931**
177	**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**	**0,0444**		**352 669**	**15659**
178	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,14**		**19 140**	**21820**
178. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,286	3,746	4 215	15790
178. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6646	2 756,46	1832
		Итого оплата труда:				**15 457**	**17621**
178. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,1088	11 880	1292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,1088	2 757,0	300
178. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	0,5559	8 478	4713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,5559	2 757,0	1533
178. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	1,1238	18	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5 285**	**6025**
178. 6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,171	36	6
		Итого материалов:				**5**	**6**
179	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,4592**		**5 036**	**7349**
180	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,14**		**23 975**	**27331**
180. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	4,4227	4 215	18642
		Итого оплата труда:				**16 353**	**18642**
180. 2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,58	30	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15**	**17**
180. 3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,3534	7 307	2582
180. 4	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0011	91 158	104

1	2	3	4	5	6	7	8
180. 5	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,28	2 619	5971
180. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,399	36	14
		Итого материалов:				**7 607**	**8672**
181	**212-101-1110** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**1,1628**		**44 833**	**52132**
182	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,26**		**19 766**	**5139**
182. 1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,434	0,8929	4 215	3764
182. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,1516	2 757,62	418
		Итого оплата труда:				**16 083**	**4182**
182. 3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,0248	11 880	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,0248	2 757,0	68
182. 4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	0,1268	8 478	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,1268	2 757,0	350
182. 5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,2563	18	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5 285**	**1374**
182. 6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,039	36	1
		Итого материалов:				**5**	**1**
183	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,0754**		**7 055**	**532**
184	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,0234**		**7 055**	**165**
185	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,26**		**7 055**	**1834**
186	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,24**		**98 946**	**23747**
186. 1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,989	3,3573	5 363	18005
186. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,396	0,335	3 286,17	1101
		Итого оплата труда:				**79 608**	**19106**
186. 3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,784	0,1882	57	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
186. 4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,337	0,3209	11 152	3579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,337	0,3209	3 296,0	1058
186. 5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09072	0,0218	269	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
186. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,0007	11 880	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,0007	2 757,0	2
186. 7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013888	0,0033	13 003	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013888	0,0033	3 938,0	13
186. 8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041552	0,01	8 409	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041552	0,01	2 757,0	28
		Итого эксплуатация машин:				**15 548**	**3732**
186. 9	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	$м^3$	0,013	0,0031	122 915	383
186.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,0006	122 783	80
186.11	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	$м^3$	0,009	0,0022	122 783	265
186.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,0003	64 460	21
186.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0	274 757	7
186.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,001	36	0
186.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	0,1296	2 667	346
186.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,24	2 146	515
186.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	0,456	861	393
		Итого материалов:				**8 376**	**2010**
187	**212-101-1110** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**0,2436**		**44 833**	**10921**
188	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,014**		**1 457 557**	**20406**
188. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,376	0,6633	4 909	3256
188. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,789	0,039	2 765,97	108
		Итого оплата труда:				**240 258**	**3364**
188. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,0108	14 138	153

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,0108	2 757,0	30
188. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,0282	8 409	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,0282	2 757,0	78
		Итого эксплуатация машин:				**27 879**	**391**
188. 5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,0105	27 481	289
188. 6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,014	1 132 558	15856
188. 7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,07	1 293	91
188. 8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,0008	624 577	525
		Итого материалов:				**1 197 109**	**16759**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**1256927**
			В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1256927**
Материалы -			Тенге				**79168**
Всего заработная плата -			Тенге				**321416**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**764672**
Транспортные расходы -			Тенге				**5933**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1256927**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**72**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**321416**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**1256927**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**72**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**321416**
		РАЗДЕЛ 9.ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА					
189	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**33**		**252**	**8316**
190	**412-102-0210** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**330**		**43**	**14190**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**22506**
			В том числе:				
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**22506**
Транспортные расходы -			Тенге				**22506**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**22506**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**22506**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**128629359**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**24888964**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**24360367**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**4307178**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**79286194**
		- перевозка грузов	Тенге				**93836**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**0**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**128629359**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**0**
	ИТОГО:		Тенге				**128629359**
	Сметная прибыль		Тенге				**0**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**128629359**

Составил Наушабаев Б.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12230'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''18.8'''''*
2	Ю''Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай'12200'2-1'Строительства моста (ИС)'РП'2'2-2-1-4'Общестроительные работы. ИС'СВОР ИС''в ценах 01.01.2024 г*
3	М0=0'С1226-103-1403 Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75 шт.=14257,56'С1226-103-1407 Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40 шт.=5192,33'С1226-103-1410 Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5 шт.=8385,94'С1226-103-1801 Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1 шт.=28665,91'С1225-104-0143 Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17) шт.=143298,19'С1226-105-0101 Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6 шт.=6490,97'С1226-102-0109 Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7 шт.=1880807,06'С1226-102-0406 Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25 шт.=118241,27*
4	Х1,12=Ф55*
5	У6101-0109-0102'1800''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
6	РУСТРОЙСТВО БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ №1 и №2*
7	У6102-302-305(РМ100533РС279481)(РМ295571)(РМ295874)(К РЗП=1)'185,76''Устройство буронабивных свай под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм длина до 20 м, диаметр 1200 мм грунты группы 2'м^3*
8	У6103-703-201(РМ295570)(К РЗП=1)'(1566+446,88+3250,56+6245,76).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
9	У6103-0701-0809(РМ304013РС130010)'(320,16+1590,84+353,52+457,2).0,001=Ф9''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
10	С1241-110-0117'6''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм'м*
11	С1214-210-0101'1566.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	С1214-210-0202'(446,88+3250,56+6245,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
13	У6102-0104-0204'12''Сваи железобетонные полые диаметром свыше 0,8 м. Вырубка бетона из арматурного каркаса'свая*
14	С3414-101-0701'3,72.2,4=Ф15''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
15	С3412-102-0210'Ф15.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	У6103-0701-0101(РМ100463)'4,84=Ф5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
17	С1212-101-2118(К Link=Е11-300102-201 LinkR=295473)'1,02.Ф5''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
18	Е11-300104-103(РС295473)(РС295570)(К РЗП=1)'15,8=Ф6 Ф6+0,6''Крылья устоев из монолитного железобетона. Устройство'м^3 железобетона в деле*
19	С1212-101-0910'1,04.Ф6''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
20	С1212-101-0601'1,04.0,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
21	У6103-0703-0101(РМ295570)'(281,68).0,001=Ф10''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
22	С1214-210-0101'(67,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0201'(281,68+408,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0202'(61,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(18,88+4,8).0,001=Ф11''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-300104-101(РС295473)(РС295570)(К РЗП=1)'42=Ф6''Ригель (ростверки) из монолитного железобетона. Устройство на суше'м^3 железобетона в деле*
27	С1212-101-1110'1,04.Ф6''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
28	У6103-703-201(РМ295570)(К РЗП=1)'(248+3349,8+1215,2).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
29	С1214-210-0101'(1215,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0202'(248+3349,8+530,64+110,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А 400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
31	У6103-701-702(РМ274664)(РМ314900)(КРЗП=1)'83,04:1,73''Арматура диаметром до 32 мм. Сварка ванным способом(ИС лист 7)'стык*
32	С1217-301-0105(KLink=У6103-701-702 LinkR=274664)'0,2.83,04:1,73''Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм'кг*
33	С1214-405-0201(KLink=У6103-701-702 LinkR=314900)'0,000424.83,04:1,73''Поковки из квадратных заготовок'т*
34	Е11-300102-201(РС295473)(КРЗП=1)'4,6=Ф8''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
35	С1212-101-0906'1,02.Ф8''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
36	Е11-300102-0301(РС295583)'504,96.0,001=Ф10''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
37	С1214-403-0103'Ф10''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38	Е11-300504-0103'73,6''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
39	Е11-300506-0101'38''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м^2 окрашиваемой поверхности*
40	Р ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ МОСТА ПО СХЕМЕ 1х18*
41	Е11-300107-0201(РС295881)(РС102637)'28''Части опорные из резиновых . Установка'опорная часть*
42	С1251-201-0404'28''Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм'шт.*
43	С1212-401-0106'0,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
44	Е11-300109-206(РС295547)(КРЗП=1)'13''Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами'балка пролетного строения*
45	С1226-102-0109(К ОЦС=19.03)'13'##1737815'Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7'шт.*
46	У6103-0701-0101(РМ100463)'11,09=Ф10''Устройство бетонной подготовки (Объединение балок)'м^3*
47	С1212-101-1210'1,02.Ф10''Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
48	Е11-300109-1001(РС295634)(РС309231)(РС100393)(РС280090)(РС295473)(РС309228)(КРЗП=1)'44,64=Ф11''Монолитные железобетонные пролетные строения. Бетонирование'м^3*
49	С1212-101-1111'Ф11''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
50	Е11-300109-1002(РС295570)'(1096,2+485,1+604,56).0,001''Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры'т*
51	У6103-0703-0201(РМ295570)'(604,56).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
52	С1214-403-0103'1096,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	С1214-403-0102'485,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
54	С1214-210-0201'(604,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	У6103-0701-0807(РМ304013)'(33,04+10,08).0,001=Ф11''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1222-509-1003'1.Ф11''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
57	У6103-0701-0809(РМ304013)''(73,92+19,2+226,08+508,8+8,64).0,001=Ф12''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
58	С1222-509-1003'1.Ф12''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
59	Е11-300506-0101'281,16''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м^2 окрашиваемой поверхности*
60	РУСТРОЙСТВО А/Б ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТА. МОНТАЖ ПЕРИЛЬНОГО И БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ *
61	Е11-300504-0601(РС288064)'276,55=Ф30''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию'м^2 изолируемой поверхности*
62	С1235-103-0412'Ф30.1,1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ТЕХНОЭЛАСТМОСТ-5,5'м^2*
63	У7101-0602-0901(РС295822РС144655)'65,26.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
64	У7101-0602-0302(РМ295487)(КРЗП=1)'217,53=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
65	С1212-501-0201(KLink=Е11-270602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
66	У7101-0602-0901(РС295822РС144655)'50,04.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
67	У7101-0602-0302(РМ295487)(КРЗП=1)'166,77=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
68	С1212-501-0201(KLink=Е11-270602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
69	У7101-0602-0402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302'м^2 покрытия*
70	С1212-501-0201(KLink=Е11-270602-402 LinkR=295487)'0,0128.2.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
71	У7101-0601-0201'36+72''Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой'м шва*
72	У7101-0803-0101(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'78.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, сплошная'км линии*
73	Е11-300501-101(РС295618)(КРЗП=1)'2,3771=Ф15''Перила сварные стальные. Установка 'т перил*
74	С1222-509-0801(KLink=Е11-300501-101 LinkR=295618)'1.Ф15''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
75	Е11-300801-102(РС296216)(РС296218)(КРЗП=1)'57''Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м'м*
76	С1251-102-0110'36''Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
77	С1251-102-0306'36''Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
78	С1251-102-0223'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм'шт.*
79	С1251-102-0220'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм'шт.*
80	С1251-102-0207'6''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
81	С1251-102-0212'4''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм'шт.*
82	С1251-102-0409'122''Светоотражающее устройство УС-1'шт.*
83	С1251-102-0604'(36,35+7,448+18,18).0,001''Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87'т*
84	С1251-102-0605'9,325.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1251-102-0606'(0,859).0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
86	С1251-102-0607'(2,6+3,148).0,001''Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78'т*
87	Е11-300508- 102(РС101207)(РС126238)(РС135553)(РС144663)(РС146099)(РС146678)(РС147058)(РС147059)(РС147200)(РС279801)(РС279805)(РС286034)(РС295746)(РС295756)(РС295758)(РС320567)(РС320570)'26,72''Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство'м шва*
88	С1214-210-0201'(35,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	С1214-108-0402'285,6.0,001''Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000'т*
90	С1235-201-0302'264+59,28''Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов'кг*
91	С1217-202-0602'44,8''Шнур резиновый круглого сечения'кг*
92	РУСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА С НАСЫПЬЮ ДЛИНОЙ 4 М. *
93	У7101-0401-0104(РС100249)(КРЗП=1)'5,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
94	С1211-201-0706(KLink=E11-270401-104 LinkR=100249)'1,26.5,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
95	Е11-300101-0101(РС100072)'60,8=Ф50''Подушки щебеночные. Устройство (Щебень фр. 10-20-50%, 20-40-50%, М1200)'м^3 подушки*
96	С1211-201-0704'Ф50.1,39.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
97	С1211-201-0706'Ф50.1,39.0,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
98	Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)(РС125425)(РС274377)(РС101772)'22,1''Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка'м^3 железобетонных конструкций*
99	С1226-102-0406(К ОЦС=16.01)'26'##107630'Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25'шт.*
100	У6103-0701-0101(РМ100463)'3,65=Ф10''Устройство бетонной подготовки (Объединение балок)'м^3*
101	С1212-101-1110'Ф10.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
102	С1214-210-0202'(439,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
103	Е11-300104-104(РС295473)(РС295570)(РС295634)(КРЗП=1)'13,68''Консоли тротуарные из монолитного железобетона. Устройство'м^3 железобетона в деле*
104	С1212-101-1111'1,04.13,68''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
105	У6103-0703-0201(РМ295570)'(166,72).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
106	С1214-210-0201'(166,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	С1214-403-0103'341,04.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
108	С1214-403-0102'148,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
109	У6103-0701-0809(РМ304013)'(24,64+31,04+113,12+169,6+2,88+75,84+101,28+109,76+196,96+35,2).0,001=Ф12''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
110	С1222-509-1003'1.Ф12''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
111	Е11-300504-0103'123''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	РУСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 1/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТ И ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ СОПРЯЖЕНИЕ НА ВСЮ ДЛИНУ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ*
113	У7101-0401-0104(РС100249)(КРЗП=1)'2,704''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
114	С1211-201-0506(KLink=E11-270401-104 LinkR=100249)'1,26.2,704''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
115	У7101-0602-0901'13,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
116	У7101-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)'27,4=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
117	С1212-501-0204(KLink=E11-270602-301 LinkR=295487)'0,0976.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
118	У7101-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
119	С1212-501-0204(KLink=E11-270602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
120	Е11-300504-601(РС288064)(КРЗП=1)'82,8''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию'м^2 изолируемой поверхности*
121	С1235-103-0504(KLink=E11-300504-601 LinkR=288064)'1,1.82,8''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
122	У7101-0602-0901(РС295822РС144655)'19,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
123	У7101-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)'64,7=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
124	С1212-501-0201(KLink=E11-270602-301 LinkR=295487)'0,0976.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
125	У7101-0602-0901(РС295822РС144655)'2,47.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
126	У7101-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)'49,5=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
127	С1212-501-0201(KLink=E11-270602-301 LinkR=295487)'0,0976.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
128	У7101-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
129	С1212-501-0201(KLink=E11-270602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
130	У7101-0601-0201'6,4+6,2''Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой'м шва*
131	П2УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 2/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЫ ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ СОПРЯЖЕНИЕ*
132	У7101-0401-0102'11,19''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
133	У7101-0402-0101(РС100414)'55,95''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
134	СТКалкуляция ШПС С-4(=19)'Ф27.0,17'11498'Нормативная калкуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)'м^3*
135	У7101-0602-0901'39,165.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	У7101-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)'55,95=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
137	С1212-501-0204(KLink=E11-270602-301 LinkR=295487)'0,0976.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
138	У7101-0602-0401(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
139	С1212-501-0204(KLink=E11-270602-401 LinkR=295487)'0,0121.6.Ф27''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
140	Р УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ (ЗЕМЛЯНЫЕ) РАБОТЫ *
141	У6101-0106-0202'480=Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
142	У6101-0104-0202'480=Ф5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
143	У6101-0104-0210(Н52.0,85)'Ф5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
144	У6101-0107-0102'480=Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
145	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
146	У6101-0107-0601'Ф5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
147	У6101-0109-0208'64''Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунта 2'м^2*
148	У6101-0102-0205'90=Ф6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
149	С3412-102-0203'Ф6.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
150	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
151	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'6,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
152	Е11-300102-0101(РС295549)(РС125425)'21''Блок упора сборные. Устройство'м^3 сборных конструкций*
153	С1226-103-1801(К ОЦС=19.03)'42'##22962'Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
154	Е11-300504-0103'105''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
155	Е11-10204-805(РС100328)(РС100081)(РС100533)(К РЗП=1)'112=Ф25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
156	С1211-201-0504(К Link=E11-10204-805 LinkR=100081)'11,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
157	Е11-10204-806(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5(РС100533)(К РЗП=1)'Ф25''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	С1212-101-0719(К Link=E11-10204-806 LinkR=100533)'1,02.17''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8'м^3*
159	С1214-403-0102'0,247''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
160	С1215-202-0503'1,12''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(асфальтные планки)'м^3*
161	Е11-10204-601(РС244647)(К РЗП=1)'114''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
162	С1211-701-0101(К ОЦС=18.01)'1,01.114'4392'Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
163	Р ВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА НА МОСТУ*
164	П2 ВОДОСБРОС НА ОБОЧИНЕ*
165	У7101-0301-0401(РС295485)(РМ295549)(РС100072)'10+8.0,5+10''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
166	С1211-201-0804'1,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
167	С1212-101-0818'(2,2).1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
168	С1226-103-1403(К ОЦС=19.03)'10'##11481'Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75'шт.*
169	С1226-103-1407(К ОЦС=09.10)'8'##4543'Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40'шт.*
170	С1226-103-1410(К ОЦС=19.03)'10'##6871'Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5'шт.*
171	П2 ВОДОСБРОС ПО ОТКОСУ НАСЫПИ*
172	У7101-0301-0401(РС295485)(РМ295549)(РС100072)'20.0,52''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
173	С1211-201-0604'1,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
174	С1211-201-0604'3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
175	С1212-101-0818'(2,2).1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
176	С1226-105-0101(К ОЦС=19.03)'20'##5967'Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6'шт.*
177	Р КОЛОДЕЦ С ФИЛЬТРОМ ОТСТОЙНИКОМ *
178	У6101-0101-0205'15''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
179	С3412-101-0101'15.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
180	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
181	У6101-0206-0102'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
182	Е11-300401-208(РС295549)(КРЗП=1)'3,36''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м'м^3 железобетона звеньев*
183	С1225-104-0143(К ОЦС=19.03)'4'##125954'Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
184	Е11-061401-0401'1,8''Колодец с фильтром. Загрузка песком'м^3 загрузки*
185	Е11-61401-403(РС293002)(КРЗП=1)'2,7.2''Колодец с фильтром. Загрузка щебнем'м^3 загрузки*
186	С1211-201-0506(KLink=E11-61401-403 LinkR=293002)'1,03.2,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1211-201-0504'1,03.2,7''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
188	Е11-300102-201(РС147058)(РС295473)(КРЗП=1)'0,7''Основание монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
189	С1212-101-1110(KLink=E11-300102-201 LinkR=295473)'1,02.0,7''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
190	Е11-080201-0703(РС131018)'(77,2+44,4).0,001=Ф9''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
191	С1214-201-0102'77,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
192	С1214-210-0102'44,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
193	У6109-0102-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'1,14''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
194	С1211-601-0101(KLink=E11-110101-203 LinkR=100261)'1,28.1,14''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
195	У6109-0102-0110(РС100467)(КРЗП=1)'1,14''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
196	С1212-101-1110(KLink=E11-110101-209 LinkR=100467)'1,02.1,14''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
197	У6109-0102-0104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(КРЗП=1)'0,26''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
198	С1211-201-0504(KLink=E11-110101-204 LinkR=100078)'0,29.0,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
199	С1211-201-0504(KLink=E11-110101-204 LinkR=100079)'0,09.0,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
200	С1211-201-0504(KLink=E11-110101-204 LinkR=100081)'1.0,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
201	Е11-61301-103(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,24''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
202	С1212-101-1110(KLink=E11-61301-103 LinkR=100533)'1,015.0,24''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
203	Е11-080201-0703'(14).0,001=Ф9''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
204	РВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА *
205	С3414-104-0501'33=Ф16''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
206	С3412-102-0210'Ф16.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
207	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Шифр стройки 12200

Наименование объекта - Строительства моста (АД подходы)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2-5

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. АД подходы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР АД

Сметная стоимость	**62643,175**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9841,487	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,245	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 01.01.2024 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:				**62643175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8059014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3964046*
		машины и механизмы	тенге			8852072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1782473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43829503
		перевозки	тенге			1902582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 245		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.**				**3658191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93940*
		машины и механизмы	тенге			2007521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*454426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2450
		перевозки	тенге			1455300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	2	3	4	5	6	7
		УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА				
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**	**м^3**	**354**	**97**	**34338**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			97	34338
		в том числе оплата труда машинистов			24	8496
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	2,18064	15 719	34277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18064*	*3 938*	*8587*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**354**	**71**	**25134**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			71	25134
		в том числе оплата труда машинистов			18	6372
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	1,6041581	15 719	25216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6041581*	*3 938*	*6317*
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**770**	**120**	**92400**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			120	92400
		в том числе оплата труда машинистов			30	23100
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	5,872944	15 719	92317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,872944*	*3 938*	*23128*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**м^3 грунта**	**770**	**161**	**123970**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			161	123970
		в том числе оплата труда машинистов			40	30800
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	7,9021712	15 719	124214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9021712*	*3 938*	*31119*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0103-0234** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 450**	**295**	**722750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16	39200
		в том числе оплата труда рабочих			8	19600
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8	4 009	39288
5.2		машины и механизмы			278	681100
		в том числе оплата труда машинистов			49	120050
5.2.1	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	6,28376	15 719	98774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,28376*	*3 938*	*24745*
5.2.2	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	20,19584	28 820	582044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,19584*	*4 707*	*95062*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	2450
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,294	6 964	2047
6	**412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**20 212,5**	**72**	**1455300**
		УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА НАСЫПИ				
7	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 997**	**241**	**722277**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			241	722277
		в том числе оплата труда машинистов			61	182817
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,1958	1 001	4200
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1958	11 260	47245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1958*	*3 296*	*13829*
7.1.3	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	42,7635936	15 719	672201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,7635936*	*3 938*	*168403*
8	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**2 997**	**86**	**257742**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			86	257742
		в том числе оплата труда машинистов			23	68931
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	20,979	1 001	21000
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,979	11 260	236224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,979*	*3 296*	*69147*
		ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ				
9	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**1 260**	**178**	**224280**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			122	153720
		в том числе оплата труда рабочих			59	74340
9.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,312	3 893	153042
9.2		машины и механизмы			56	70560
		в том числе оплата труда машинистов			11	13860
9.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,032128	21 481	43652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,032128*	*3 938*	*8003*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,508032	15 719	7986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*3 938*	*2001*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,98784	18 776	18548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98784*	*3 938*	*3890*
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ**				**35360599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1831920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*908828*
		машины и механизмы	тенге			5127738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*982446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28400940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	684		
		ТИП 1				
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**893,78**	**9 614**	**8592801**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			673	601514
		в том числе оплата труда рабочих			329	294054
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,166714	4 173	601608
10.2		машины и механизмы			2 794	2497221
		в том числе оплата труда машинистов			555	496048
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	70,8731789	20 937	1483872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,8731789*	*3 938*	*279099*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,5160208	21 481	333300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5160208*	*3 938*	*61102*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47,6491994	11 880	566072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,6491994*	*2 757*	*131369*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,1094058	12 538	114214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1094058*	*2 757*	*25115*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 147	5494066
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 090,4116	5 036	5491313
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,5646	36	2252
11	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**3 399,8**	**612**	**2080678**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			212	720758
		в том числе оплата труда рабочих			104	353579
11.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,43068	4 550	720860
11.2		машины и механизмы			400	1359920
		в том числе оплата труда машинистов			91	309382
11.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,7206093	13 188	365579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7206093*	*3 296*	*91367*
11.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,5882547	16 715	427708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5882547*	*3 938*	*100767*
11.2.3	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	8,8340403	21 481	189764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8340403*	*3 938*	*34788*
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,5420339	11 880	267799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5420339*	*2 757*	*62148*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9800435	18 456	36544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9800435*	*3 938*	*7797*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4451197	12 538	68271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4451197*	*2 757*	*15012*
12	**Калькуляция** *ШПС С-4*	**Нормативная калькуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)**	**$м^3$**	**593,56**	**11 498**	**6824753**
13	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,34**	**216 097**	**505667**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 662	15589
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	5010
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,760032	20 510	15588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,520064*	*6 592*	*5010*
13.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	490078

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,4102	203 335	490078
14	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 185,3**	**3 307**	**10533787**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			106	337642
		в том числе оплата труда рабочих			52	165636
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,34306	5 269	339024
14.2		машины и механизмы			394	1255008
		в том числе оплата труда машинистов			54	172006
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3567536	1 528	545
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1070261	167	18
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,5566368	24 858	336991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5566368*	*3 296*	*44683*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,3349552	22 417	455849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3349552*	*3 938*	*80079*
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	4,2810432	8 478	36295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2810432*	*2 757*	*11803*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8540288	12 538	35784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8540288*	*2 757*	*7869*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1427014	10 741	1533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427014*	*3 296*	*470*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,4918256	52 090	390249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4918256*	*3 938*	*29503*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 807	8941137
14.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	310,88528	28 738	8934221
14.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0344012	203 961	7017
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,1853	36	115
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**3 185,3**	**2 142**	**6822913**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			54	172006
		в том числе оплата труда рабочих			30	95559
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,94182	5 958	178393
15.2		материалы, изделия и конструкции			2 088	6650906

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	231,25278	28 738	6645742
15.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0267565	203 961	5457
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН**				**1362661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60324*
		машины и механизмы	тенге			535858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255977
		перевозки	тенге			447282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
16	**6101-0103-0234** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**753**	**295**	**222135**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			16	12048
		в том числе оплата труда рабочих			8	6024
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,012	4 009	12075
16.2		машины и механизмы			278	209334
		в том числе оплата труда машинистов			49	36897
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	1,9312944	15 719	30358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9312944*	*3 938*	*7605*
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	6,2071296	28 820	178889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2071296*	*4 707*	*29217*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	753
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	0,09036	6 964	629
17	**412-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**6 212,25**	**72**	**447282**
18	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин ПГС ом, толщина 10(7) см**	**м^2**	**724**	**605**	**438020**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			154	111496
		в том числе оплата труда рабочих			75	54300
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,702	4 326	111187
18.2		машины и механизмы			451	326524
		в том числе оплата труда машинистов			103	74572

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,838848	13 188	156131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,838848*	*3 296*	*39021*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1786496	21 481	68281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1786496*	*3 938*	*12518*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,6329984	11 880	78800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6329984*	*2 757*	*18287*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,729792	18 456	13469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,729792*	*3 938*	*2874*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7379008	12 538	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7379008*	*2 757*	*2034*
19	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**50,68**	**5 036**	**255224**
Раздел 4.		**УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА**				**15007418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5352235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2619954*
		машины и механизмы	тенге			988281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8666901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 207		
20	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**160**	**9 614**	**1538240**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			673	107680
		в том числе оплата труда рабочих			329	52640
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,808	4 173	107697
20.2		машины и механизмы			2 794	447040
		в том числе оплата труда машинистов			555	88800
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,68736	20 937	265635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,68736*	*3 938*	*49963*
20.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,7776	21 481	59666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7776*	*3 938*	*10938*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,52992	11 880	101335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,52992*	*2 757*	*23517*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,63072	12 538	20446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63072*	*2 757*	*4496*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 147	983520
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	195,2	5 036	983027

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,2	36	403
21	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,752**	**216 097**	**162505**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 662	5010
		в том числе оплата труда машинистов			2 141	1610
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2442496	20 510	5010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4884992*	*6 592*	*1610*
21.2		материалы, изделия и конструкции			209 435	157495
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,77456	203 335	157495
22	**7101-0602-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 064**	**3 312**	**3523968**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			106	112784
		в том числе оплата труда рабочих			52	55328
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4928	5 269	113246
22.2		машины и механизмы			380	404320
		в том числе оплата труда машинистов			55	58520
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,119168	1 528	182
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0357504	167	6
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,264192	24 858	56283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,264192*	*3 296*	*7463*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,792576	22 417	152269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,792576*	*3 938*	*26749*
22.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,264192	18 456	41788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,264192*	*3 938*	*8916*
22.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,430016	8 478	12124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430016*	*2 757*	*3943*
22.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,953344	12 538	11953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,953344*	*2 757*	*2628*
22.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0476672	10 741	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476672*	*3 296*	*157*
22.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,502528	52 090	130357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,502528*	*3 938*	*9855*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	3006864
22.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	100,3352	29 944	3004437

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0114912	203 335	2337
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,064	36	38
23	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**1 418,4**	**5 472**	**7761485**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 618	5131771
		в том числе оплата труда рабочих			1 771	2511986
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 108,90512	4 628	5132013
23.2		машины и механизмы			93	131911
		в том числе оплата труда машинистов			28	39715
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,6905088	13 003	126006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6905088*	*3 938*	*38161*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6354432	8 409	5343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6354432*	*2 757*	*1752*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 761	2497802
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,969616	31 400	2259846
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2808432	25 453	7148
23.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,41128	90 707	218720
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,184	861	12212
24	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 418,4**	**1 425**	**2021220**
	Раздел 5.	**ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ**				**7254306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			558395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281000*
		машины и механизмы	тенге			192674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6503235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ				
25	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**12**	**19 832**	**237984**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			16 895	202740
		в том числе оплата труда рабочих			8 272	99264
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,008	4 714	202740
25.2		машины и механизмы			2 221	26652
		в том числе оплата труда машинистов			614	7368
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4784	14 698	21730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4784*	*3 938*	*5822*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204288	13 003	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204288*	*3 938*	*804*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270144	8 409	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270144*	*2 757*	*745*
25.3		материалы, изделия и конструкции			716	8592
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	5495
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	1704
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185	402
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149	987
26	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**-2**	**3 943**	**-7886**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 643	-7286
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	-3568
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,5456	4 714	-7286
26.2		материалы, изделия и конструкции			300	-600
26.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	-0,00096	624 577	-600
27	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**7 804**	**31216**
28	**251-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**4**	**10 540**	**42160**
29	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,37**	**25 844**	**9562**
30	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**12**	**7 586**	**91032**
31	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,04**	**14 881**	**30357**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 717	7583
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	3774
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782144	4 255	7583

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			3 121	6367
		в том числе оплата труда машинистов			943	1924
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,479808	8 478	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479808*	*2 757*	*1323*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,959616	18	17
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,182784	12 484	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182784*	*3 296*	*602*
31.3		материалы, изделия и конструкции			8 043	16408
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,244	7 307	16397
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,306	36	11
32	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**8 171**	**98052**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 536	54432
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	27096
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,088	4 909	54431
32.2		машины и механизмы			3 635	43620
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	12816
32.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,07776	11 152	34323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07776*	*3 296*	*10144*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,325248	11 880	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325248*	*2 757*	*897*
32.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,090048	8 478	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090048*	*2 757*	*248*
32.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,360192	18	6
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,553728	8 409	4656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553728*	*2 757*	*1527*
33	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**4,2**	**69 088**	**290170**
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Омоноличивания стоек**	**м^3**	**0,936**	**40 348**	**37766**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 865	5490
		в том числе оплата труда рабочих			2 920	2733
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,415232	3 879	5490
34.2		машины и механизмы			2 878	2694
		в том числе оплата труда машинистов			560	524

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1886976	14 138	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1886976*	*2 757*	*520*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5031936	30	15
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013628	8 409	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013628*	*2 757*	*4*
34.3		материалы, изделия и конструкции			31 605	29582
34.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,95472	29 268	27943
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001872	36	0
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,234	7 006	1639
35	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,255**	**74 658**	**19038**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13 637	3477
		в том числе оплата труда рабочих			6 678	1703
35.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,908208	3 829	3478
35.2		машины и механизмы			24 848	6336
		в том числе оплата труда машинистов			6 392	1630
35.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,248472	10 657	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248472*	*3 296*	*819*
35.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,294168	12 538	3688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294168*	*2 757*	*811*
35.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	9224
35.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000204	801 589	164
35.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,71	846	9061
36	**7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,069**	**48 009**	**3313**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 637	941
		в том числе оплата труда рабочих			6 678	461
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2457504	3 829	941
36.2		машины и механизмы			24 848	1714
		в том числе оплата труда машинистов			6 392	441
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0672336	10 657	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672336*	*3 296*	*222*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0795984	12 538	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795984*	*2 757*	*219*
36.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	657
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000552	801 589	44
36.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,7245	846	613

1	2	3	4	5	6	7
37	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,06**	**65 775**	**3947**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			13 637	818
		в том числе оплата труда рабочих			6 678	401
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,213696	3 829	818
37.2		машины и механизмы			24 848	1491
		в том числе оплата труда машинистов			6 392	384
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,058464	10 657	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058464*	*3 296*	*193*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,069216	12 538	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069216*	*2 757*	*191*
37.3		материалы, изделия и конструкции			27 290	1637
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000048	801 589	38
37.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,89	846	1599
		ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ				
38	**7101-0801-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м**	**м**	**200**	**1 970**	**394000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 451	290200
		в том числе оплата труда рабочих			710	142000
38.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,36	4 806	290090
38.2		машины и механизмы			519	103800
		в том числе оплата труда машинистов			102	20400
38.2.1	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	0,74592	9 942	7416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74592*	*2 757*	*2057*
38.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	5,6	17 228	96477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6*	*3 296*	*18458*
39	**251-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**36**	**55 206**	**1987416**
40	**251-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**10**	**78 319**	**783190**
41	**251-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**100**	**3 698**	**369800**
42	**251-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка дорожная СД-3 из швеллера N 16, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**100**	**27 061**	**2706100**
43	**251-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**35**	**497**	**17395**

1	2	3	4	5	6	7
44	**251-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)**	**т**	**0,053**	**1 357 573**	**71951**
45	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0166**	**2 273 701**	**37743**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-2-5

Составлена в ценах 01.01.2024 г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	542,13806	28 738	15 579 963,57
2	СТКалкуляция	Нормативная калкуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)	$м^3$	593,56	11 498	6 824 752,88
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 336,2916	5 036	6 729 564,5
4	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	100,3352	29 944	3 004 437,23
5	251-102-0105	Стойка дорожная СД-3 из швеллера N 16, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	100	27 061	2 706 100
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,969616	31 400	2 259 845,94
7	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 418,4	1 425	2 021 220
8	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	36	55 206	1 987 416
9	251-102-0208	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	10	78 319	783 190
10	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,1962512	203 335	649 909,74
11	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	100	3 698	369 800
12	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	4,2	69 088	290 169,6
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,41128	90 707	218 719,97
14	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	12	7 586	91 032
15	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,053	1 357 573	71 951,37

1	2	3	4	5	6	7
16	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	4	10 540	42 160
17	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка ГОСТ 1759.0-87	т	0,0166	2 273 701	37 743,44
18	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	31 216
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,95472	29 268	27 942,74
20	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	35	497	17 395
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,244	7 307	16 396,91
22	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0611578	203 961	12 473,8
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,184	861	12 212,42
24	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,3245	846	11 272,53
25	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,37	25 844	9 562,28
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2808432	25 453	7 148,3
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	5 495,36
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	119,087672	36	4 287,16
29	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,38436	6 964	2 676,68
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	1 704,31
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,234	7 006	1 639,4
32	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149	987,42
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185	402,02
34	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003072	801 589	246,25
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	-0,00096	624 577	-599,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 830 435**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 830 435,24**

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай
Наименование объекта - Строительства моста (АД подходы)

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-2-2-5

на Общестроительные работы. АД подходы

Основание: СВОР АД

Сметная стоимость, тыс. тенге	62643,175
Сметная заработная плата, тыс. тенге	9841,487
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	2,245

Составлена в ценах 01.01.2024 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.					
		УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА					
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**	**$м^3$**	**354**		**97**	**34338**
1. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	2,124	4 000	8496
		Итого оплата труда:				**24**	**8496**
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	0,00616	2,1806	15 719	34277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	2,1806	3 938,0	8587
		Итого эксплуатация машин:				**97**	**34338**
2	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105. При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.**	**$м^3$**	**354**		**71**	**25134**
2. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,77	3 600	6372
		Итого оплата труда:				**18**	**6372**

1	2	3	4	5	6	7	8
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	0,004532	1,6042	15 719	25216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004532	1,6042	3 938,0	6317
		Итого эксплуатация машин:				**71**	**25134**
3	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**770**		**120**	**92400**
3. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	6,16	3 750	23100
		Итого оплата труда:				**30**	**23100**
3. 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	0,007627	5,8729	15 719	92317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007627	5,8729	3 938,0	23127
		Итого эксплуатация машин:				**120**	**92400**
4	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85**	**м^3 грунта**	**770**		**161**	**123970**
4. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	7,7	4 000	30800
		Итого оплата труда:				**40**	**30800**
4. 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	0,010263	7,9022	15 719	124214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010263	7,9022	3 938,0	31119
		Итого эксплуатация машин:				**161**	**123970**
5	**6101-0103-0234** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 450**		**295**	**722750**
5. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004	9,8	4 009	39288
5. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	26,95	4 454,55	120050
		Итого оплата труда:				**65**	**159250**
5. 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	0,002565	6,2838	15 719	98774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002565	6,2838	3 938,0	24746
5. 4	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	0,008243	20,1958	28 820	582044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008243	20,1958	4 707,0	95062
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**681100**
5. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,294	6 964	2047

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1**	**2450**
6	**412-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**20 212,5**		**72**	**1455300**
		УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА НАСЫПИ					
7	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 997**		**241**	**722277**
7. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	44,955	4 066,67	182817
		Итого оплата труда:				**61**	**182817**
7. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0014	4,1958	1 001	4200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0014	4,1958	11 260	47245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	4,1958	3 296,0	13829
7. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014269	42,7636	15 719	672201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014269	42,7636	3 938,0	168403
		Итого эксплуатация машин:				**241**	**722277**
8	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 997**		**86**	**257742**
8. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	20,979	3 285,71	68931
		Итого оплата труда:				**23**	**68931**
8. 2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007	20,979	1 001	21000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007	20,979	11 260	236224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	20,979	3 296,0	69147
		Итого эксплуатация машин:				**86**	**257742**
		ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ					
9	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**1 260**		**178**	**224280**
9. 1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0312	39,312	3 893	153042
9. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	3,78	3 666,67	13860
		Итого оплата труда:				**133**	**167580**
9. 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	0,001613	2,0321	21 481	43652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001613	2,0321	3 938,0	8002

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000403	0,508	15 719	7986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,508	3 938,0	2001
9. 5	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	0,000784	0,9878	18 776	18548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,9878	3 938,0	3890
		Итого эксплуатация машин:				**56**	**70560**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3658191**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3658191**
	Материалы -		Тенге				**2450**
	Всего заработная плата -		Тенге				**647346**
	Транспортные расходы -		Тенге				**1455300**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3658191**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**164**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**647346**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3658191**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**164**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**647346**
РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ							
		ТИП 1					
10	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**893,78**		**9 614**	**8592801**
10. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	144,1667	4 173	601608
10. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	142,111	3 490,57	496048
		Итого оплата труда:				**1 228**	**1097562**
10. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	70,8732	20 937	1483872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	70,8732	3 938,0	279099
10. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	15,516	21 481	333300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	15,516	3 938,0	61102
10. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	47,6492	11 880	566072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	47,6492	2 757,0	131369
10. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	9,1094	12 538	114214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	9,1094	2 757,0	25115

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2 794**	**2497221**
10. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	1 090,4116	5 036	5491313
10. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	62,5646	36	2252
		Итого материалов:				**6 147**	**5494066**
11	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**3 399,8**		**612**	**2080678**
11. 1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0466	158,4307	4 550	720860
11. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	98,5942	3 137,93	309382
		Итого оплата труда:				**303**	**1030140**
11. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008154	27,7206	13 188	365579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008154	27,7206	3 296,0	91367
11. 4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007526	25,5883	16 715	427708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007526	25,5883	3 938,0	100767
11. 5	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	0,002598	8,834	21 481	189764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002598	8,834	3 938,0	34788
11. 6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00663	22,542	11 880	267799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00663	22,542	2 757,0	62148
11. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000582	1,98	18 456	36544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000582	1,98	3 938,0	7797
11. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001602	5,4451	12 538	68271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001602	5,4451	2 757,0	15012
		Итого эксплуатация машин:				**400**	**1359920**
11. 9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	35,6979	36	1285
		Итого материалов:				**--**	**--**
12	**СТКалкуляция ШПС С-4**	**Нормативная калкуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)**	**м^3**	**593,56**		**11 498**	**6824753**
13	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,34**		**216 097**	**505667**
13. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,521	3 293,89	5010
		Итого оплата труда:				**2 141**	**5010**
13. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,76	20 510	15588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	1,52	3 296,0	5010
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**15589**
13. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	2,4102	203 335	490078
		Итого материалов:				**209 435**	**490078**

1	2	3	4	5	6	7	8
14	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 185,3**		**3 307**	**10533787**
14. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	64,3431	5 269	339024
14. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	44,5942	3 857,14	172006
		Итого оплата труда:				**160**	**509648**
14. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,3568	1 528	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,107	167	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	13,5566	24 858	336991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	13,5566	3 296,0	44683
14. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	20,335	22 417	455849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	20,335	3 938,0	80079
14. 7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	4,281	8 478	36295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	4,281	2 757,0	11803
14. 8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	2,854	12 538	35784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	2,854	2 757,0	7868
14. 9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,1427	10 741	1533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,1427	3 296,0	470
14.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	7,4918	52 090	390249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	7,4918	3 938,0	29503
		Итого эксплуатация машин:				**394**	**1255008**
14.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	310,8853	28 738	8934221
14.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,0344	203 961	7017
14.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,1853	36	115
		Итого материалов:				**2 807**	**8941137**
15	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**3 185,3**		**2 142**	**6822913**
15. 1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0094	29,9418	5 958	178393
		Итого оплата труда:				**54**	**172006**
15. 2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00121	3,8529	167	643

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
15. 3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0726	231,2528	28 738	6645742
15. 4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000008	0,0268	203 961	5457
		Итого материалов:				**2 088**	**6650907**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**35360599**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35360599**
Материалы -			Тенге				**21576187**
Всего заработная плата -			Тенге				**2814366**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**6824753**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**35360599**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**684**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2814366**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**35360599**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**684**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2814366**
		РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН					
16	**6101-0103-0234** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**753**		**295**	**222135**
16. 1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004	3,012	4 009	12075
16. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,283	4 454,55	36897
		Итого оплата труда:				**65**	**48945**
16. 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	0,002565	1,9313	15 719	30358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002565	1,9313	3 938,0	7605
16. 4	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	0,008243	6,2071	28 820	178889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008243	6,2071	4 707,0	29217
		Итого эксплуатация машин:				**278**	**209334**
16. 5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0904	6 964	629
		Итого материалов:				**1**	**753**
17	**412-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**6 212,25**		**72**	**447282**

1	2	3	4	5	6	7	8
18	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укрепление обочин ПГС ом, толщина 10(7) см**	**м^2**	**724**		**605**	**438020**
18. 1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0355	25,702	4 326	111187
18. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	22,444	3 322,58	74572
		Итого оплата труда:				**257**	**186068**
18. 3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,016352	11,8388	13 188	156131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016352	11,8388	3 296,0	39021
18. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00439	3,1786	21 481	68281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	3,1786	3 938,0	12517
18. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009162	6,633	11 880	78800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009162	6,633	2 757,0	18287
18. 6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001008	0,7298	18 456	13469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,7298	3 938,0	2874
18. 7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001019	0,7379	12 538	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001019	0,7379	2 757,0	2034
		Итого эксплуатация машин:				**451**	**326524**
18. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,068	36	182
		Итого материалов:				**--**	**--**
19	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**50,68**		**5 036**	**255224**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**1362661**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1362661**
Материалы -			Тенге				**753**
Всего заработная плата -			Тенге				**235013**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**255224**
Транспортные расходы -			Тенге				**447282**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1362661**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**59**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**235013**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1362661**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**59**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**235013**

РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**160**		**9 614**	**1538240**
20. 1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	25,808	4 173	107697
20. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	25,44	3 490,57	88800
		Итого оплата труда:				**1 228**	**196480**
20. 3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	12,6874	20 937	265635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	12,6874	3 938,0	49963
20. 4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	2,7776	21 481	59666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	2,7776	3 938,0	10938
20. 5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	8,5299	11 880	101335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	8,5299	2 757,0	23517
20. 6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	1,6307	12 538	20446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	1,6307	2 757,0	4496
		Итого эксплуатация машин:				**2 794**	**447040**
20. 7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	195,2	5 036	983027
20. 8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	11,2	36	403
		Итого материалов:				**6 147**	**983520**
21	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основания.Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,752**		**216 097**	**162505**
21. 1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,4888	3 293,78	1610
		Итого оплата труда:				**2 141**	**1610**
21. 2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,2442	20 510	5010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,4884	3 296,0	1610
		Итого эксплуатация машин:				**6 662**	**5010**
21. 3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,7746	203 335	157495
		Итого материалов:				**209 435**	**157495**
22	**7101-0602-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 064**		**3 312**	**3523968**
22. 1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	21,4928	5 269	113246
22. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	14,896	3 928,57	58520
		Итого оплата труда:				**161**	**171304**

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,1192	1 528	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,0358	167	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	2,2642	24 858	56283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	2,2642	3 296,0	7463
22. 6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	6,7926	22 417	152269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	6,7926	3 938,0	26749
22. 7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	2,2642	18 456	41788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	2,2642	3 938,0	8916
22. 8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	1,43	8 478	12124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	1,43	2 757,0	3943
22. 9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,9533	12 538	11953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,9533	2 757,0	2628
22.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,0477	10 741	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,0477	3 296,0	157
22.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	2,5025	52 090	130357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	2,5025	3 938,0	9855
		Итого эксплуатация машин:				**380**	**404320**
22.12	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	0,0943	100,3352	29 944	3004437
22.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,0115	203 335	2337
22.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,064	36	38
		Итого материалов:				**2 826**	**3006864**
23	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.**	**м**	**1 418,4**		**5 472**	**7761485**
23. 1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	1 108,9051	4 628	5132013
23. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	9,9288	3 999,98	39715
		Итого оплата труда:				**3 646**	**5171486**
23. 3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	9,6905	13 003	126006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	9,6905	3 938,0	38161

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,6354	8 409	5343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,6354	2 757,0	1752
		Итого эксплуатация машин:				**93**	**131911**
23. 5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	71,9696	31 400	2259846
23. 6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,2808	25 453	7148
23. 7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	2,4113	90 707	218720
23. 8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	14,184	861	12212
		Итого материалов:				**1 761**	**2497803**
24	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 418,4**		**1 425**	**2021220**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**15007418**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15007418**
Материалы -			Тенге				**6645681**
Всего заработная плата -			Тенге				**5540880**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**2021220**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**15007418**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1207**
Сметная заработная плата -			Тенге				**5540880**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**15007418**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1207**
Сметная заработная плата -			Тенге				**5540880**
РАЗДЕЛ 5. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ							
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ					
25	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки дорожные на металлических стойках.Установка**	**шт.**	**12**		**19 832**	**237984**
25. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	43,008	4 714	202740
25. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,163	1,956	3 766,87	7368
		Итого оплата труда:				**17 509**	**210108**
25. 3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	1,4784	14 698	21730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,4784	3 938,0	5822
25. 4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	0,2043	13 003	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017024	0,2043	3 938,0	805
25. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	0,2701	8 409	2272

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022512	0,2701	2 757,0	745
		Итого эксплуатация машин:				**2 221**	**26652**
25. 6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0058	954 056	5495
25. 7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,0023	733 984	1704
25. 8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,0004	991 185	402
25. 9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,0007	1 464 149	987
		Итого материалов:				**716**	**8592**
26	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вычитается позиция: Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**2**		**-3 943**	**-7886**
26. 1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	1,5456	-4 714	-7286
		Итого оплата труда:				**-3 643**	**-7286**
26. 2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,001	-624 577	-600
		Итого материалов:				**-300**	**-600**
27	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**31216**
28	**251-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.**	**4**		**10 540**	**42160**
29	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,37**		**25 844**	**9562**
30	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**12**		**7 586**	**91032**
31	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,04**		**14 881**	**30357**
31. 1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	1,7821	4 255	7583
31. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,325	0,663	2 901,96	1924
		Итого оплата труда:				**4 660**	**9507**
31. 3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	0,4798	8 478	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,4798	2 757,0	1323
31. 4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,9596	18	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,1828	12 484	2282

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,1828	3 296,0	603
		Итого эксплуатация машин:				**3 121**	**6367**
31. 6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	2,244	7 307	16397
31. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,306	36	11
		Итого материалов:				**8 043**	**16407**
32	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**8 171**	**98052**
32. 1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,924	11,088	4 909	54431
32. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,337	4,044	3 169,14	12816
		Итого оплата труда:				**5 604**	**67248**
32. 3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	3,0778	11 152	34323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25648	3,0778	3 296,0	10144
32. 4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	0,3252	11 880	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027104	0,3252	2 757,0	897
32. 5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007504	0,09	8 478	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007504	0,09	2 757,0	248
32. 6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	0,3602	18	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	0,5537	8 409	4656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046144	0,5537	2 757,0	1527
		Итого эксплуатация машин:				**3 635**	**43620**
33	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**4,2**		**69 088**	**290170**
34	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Омоноличивания стоек**	**$м^3$**	**0,936**		**40 348**	**37766**
34. 1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,4152	3 879	5490
34. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	0,19	2 757,78	524
		Итого оплата труда:				**6 425**	**6014**
34. 3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,1887	14 138	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,1887	2 757,0	520
34. 4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,5032	30	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,0014	8 409	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,0014	2 757,0	4
		Итого эксплуатация машин:				**2 878**	**2694**
34. 6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,9547	29 268	27943
34. 7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0019	36	0
34. 8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,234	7 006	1639
		Итого материалов:				**31 605**	**29582**
35	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,255**		**74 658**	**19038**
35. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,562	0,9082	3 829	3478
35. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	0,5426	3 003,83	1630
		Итого оплата труда:				**20 029**	**5107**
35. 3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9744	0,2485	10 657	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9744	0,2485	3 296,0	819
35. 4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,154	0,2942	12 538	3688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,154	0,2942	2 757,0	811
		Итого эксплуатация машин:				**24 848**	**6336**
35. 5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0002	801 589	164
35. 6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	10,71	846	9061
		Итого материалов:				**36 173**	**9225**
36	**7101-0803-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,069**		**48 009**	**3313**
36. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,562	0,2458	3 829	941
36. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	0,1468	3 003,43	441
		Итого оплата труда:				**20 029**	**1382**
36. 3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9744	0,0672	10 657	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9744	0,0672	3 296,0	221
36. 4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,154	0,0796	12 538	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,154	0,0796	2 757,0	219
		Итого эксплуатация машин:				**24 848**	**1714**
36. 5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0001	801 589	44
36. 6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,7245	846	613
		Итого материалов:				**9 524**	**658**

1	2	3	4	5	6	7	8
37	**7101-0803-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,06**		**65 775**	**3947**
37. 1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,562	0,2137	3 829	818
37. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	0,1277	3 007,52	384
		Итого оплата труда:				**20 029**	**1202**
37. 3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9744	0,0585	10 657	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9744	0,0585	3 296,0	193
37. 4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,154	0,0692	12 538	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,154	0,0692	2 757,0	191
		Итого эксплуатация машин:				**24 848**	**1491**
37. 5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0	801 589	38
37. 6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,89	846	1599
		Итого материалов:				**27 290**	**1638**
		ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ					
38	**7101-0801-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м**	**м**	**200**		**1 970**	**394000**
38. 1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3018	60,36	4 806	290090
38. 2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	6,4	3 187,5	20400
		Итого оплата труда:				**1 553**	**310600**
38. 3	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	0,00373	0,7459	9 942	7416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00373	0,7459	2 757,0	2056
38. 4	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,028	5,6	17 228	96477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	5,6	3 296,0	18458
		Итого эксплуатация машин:				**519**	**103800**
39	**251-102-0207** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм**	**шт.**	**36**		**55 206**	**1987416**
40	**251-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм**	**шт.**	**10**		**78 319**	**783190**
41	**251-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**100**		**3 698**	**369800**
42	**251-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка дорожная СД-3 из швеллера N 16, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**100**		**27 061**	**2706100**

1	2	3	4	5	6	7	8
43	**251-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**35**		**497**	**17395**
44	**251-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)**	**т**	**0,053**		**1 357 573**	**71951**
45	**251-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Гайка ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0166**		**2 273 701**	**37743**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**7254306**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7254306**
Материалы -			Тенге				**65500**
Всего заработная плата -			Тенге				**603882**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**6437735**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7254306**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**132**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**603882**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**7254306**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**132**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**603882**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**62643175**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**8059014**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**8852072**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1782473**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**43829503**
		- перевозка грузов	Тенге				**1902582**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**0**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**62643175**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**0**
ИТОГО:			Тенге				**62643175**
Сметная прибыль			Тенге				**0**
ИТОГО по смете:			Тенге				**62643175**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12240'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''18.8'''''*
2	Ю''Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай'12200'2-2'Строительства моста (АД подходы)'РП'2'2-2-2-5'Общестроительные работы. АД подходы'СВОР АД''в ценах 01.01.2024 г*
3	Х1,12=Ф55*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ. *
5	П2 УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА *
6	У6101-0104-0105'354=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0104-0113(П-6101015)'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
8	У6101-0104-0106'770=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0114(Н52.0,85)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. #При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта*
10	У6101-0103-0234'2450=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3412-101-0205'Ф2.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	П2 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА НАСЫПИ *
13	У6101-0107-0102'2997=Ф10''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф10''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
15	П2 ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ *
16	У6101-0109-0205'1260''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
17	Р УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
18	П2 ТИП 1 *
19	У7101-0401-0102'893,78''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
20	У7101-0402-0101(РС100414)'3399,8''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
21	СТКалкуляция ШПС С-4(=19)'593,56'11498'Нормативная калкуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)'м^3*
22	У7101-0602-0901(РС295822РС144656)'2,34''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
23	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'3185,3=Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У7101-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Р УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН *
26	У6101-0103-0234'753=Ф1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3*
27	С3412-101-0205'Ф1.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
28	У7101-0701-0111(РМ295453)'724''Укрепление обочин ПГС ом, толщина 10(7) см'м^2*
29	С1211-601-0101'724.0,07''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
30	Р УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА *
31	У7101-0401-0102'160''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
32	У7101-0602-0901'0,752''Основания.Розлив вяжущих материалов'т*
33	У7101-0602-0305(РМ295487РС102744)'1064=Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	У7101-301-602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)(КРЗП=1)'1418,4=Ф28''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
35	С1255-101-0106'Ф28''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
36	Р ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ *
37	П2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
38	Х4+4+4=Ф*
39	У7101-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'Ф''Знаки дорожные на металлических стойках.Установка'шт.*
40	У7101-802-201(ВП)(РМ295892)(К РЗП=1)'2''Вычитается позиция: Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
41	С1251-101-0103'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
42	С1251-101-0110'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.*
43	С1251-101-0401'0,37''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
44	С1251-102-0703'4.3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
45	У6101-0108-0101'Ф.0,17''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
46	У6104-0101-0102(РМ295547)'Ф''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
47	С1261-101-0383'Ф.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф.0,078''Омоноличивания стоек'м^3*
49	У7101-0803-0101'0,255''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
50	У7101-0803-0105'0,069''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
51	У7101-0803-0106'0,06''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
52	П2 ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У7101-801-402(РМ296216)(РМ296218)(КРЗП=1)'140+36+24''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м'м*
54	С1251-102-0207'36''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
55	С1251-102-0208'6+4''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм'шт.*
56	С1251-102-0304'70+18+12''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
57	С1251-102-0105'70+18+12''Стойка дорожная СД-3 из швеллера N 16, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
58	С1251-102-0401'35''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
59	С1251-102-0601'(0,035+0,0021+0,009+0,0005+0,006+0,0004)''Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
60	С1251-102-0605'(0,0105+0,0008+0,003+0,0002+0,002+0,0001)''Гайка ГОСТ 1759.0-87'т*
61	К'Наушабаев Б.Т.*

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жарминского района области Абай»

Стройка: 12200 Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай

Р. Баилов

28 __08___2024г

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 %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	5,6574	0,042191	0,042191	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	2571,97351	17,020342	17,020342	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	462,22258	18,339420	18,339420	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	5,79574	0,158808	0,158808	100,00	Казахстан
	Растворы	т	0,00783	0,017066	0,017066	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	133	29,699719	29,699719	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	4,2	0,290170	0,290170	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	711,5293	20,568933	20,568933	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,05848	0,036661	0,000227	0,62	Казахстан, Россия
	Краски и лаки	кг	567,50832	0,559017			Россия
12	Сухие строительные смеси	т	0,8732	0,098165	0,098165	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс						
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	426,5946	1,377182	1,377182	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	5,68998	1,275686	1,275686	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	1477,505	1,304607	0,773252	59,27	Казахстан, Россия
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,1326	0,081516			Россия
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м2	0,30276	0,028970			Россия
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	8,904	0,006633			Россия
19	Напольные покрытия						

20	Лесоматериалы	м3	15,86364	1,869883	1,869883	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	0,1296	0,000346	0,000346	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	22,93977	10,318971	10,318971	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	146,02466	0,097308	0,097308	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	т	0,00086	0,001337	0,001337	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	7,40614	8,769645	8,769645	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт.	372	8,070188	8,070188	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	7,8216	0,905840	0,905840	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия						
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
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	т	0,63587	0,357875	0,357474	99,89	Казахстан, Россия
	Прочие	кг	550,92912	0,685846	0,590980	86,17	Казахстан, Россия
	Прочие	м2	11,17	0,288677	0,288677	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	1810,39967	1,609309	1,609309	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	241,27929	1,541472	1,404588	91,12	Казахстан, Россия
	Прочие	м	1418,4	2,021220	2,021220	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	28,86129	0,322694	0,081053	25,12	Казахстан, Россия
	Итого:			127,765699	126,047982	98,66	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

Форма 7

Наименование стройки Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах 01.01.2024 г

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	226-102-0109 *РСНБ РК 2022*	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт.	13	1 880 807,06	24 450 491,78
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	554,99807	28 738	15 949 534,54
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 736,8823056	5 036	8 746 939,29
4	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	211,7664	39 970	8 464 303,01
5	СТКалкуляция	Нормативная калкуляция расхода материалов на приготовление щебеночно-песчаной смеси марки С-4 (М800)	$м^3$	601,975	11 498	6 921 508,55
6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	14,68344	340 913	5 005 775,58
7	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,72172	1 195 418	3 253 593,08
8	226-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	26	118 241,27	3 074 273,02

1	2	3	4	5	6	7
9	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	100,3352	29 944	3 004 437,23
10	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,3771	1 147 327	2 727 311,01
11	251-102-0105	Стойка дорожная СД-3 из швеллера N 16, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	100	27 061	2 706 100
12	212-101-1111	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	58,8672	45 596	2 684 108,85
13	251-102-0207	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	42	55 206	2 318 652
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	72,593616	31 400	2 279 439,54
15	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	49,5234	44 833	2 220 282,59
16	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,76376	1 179 654	2 080 626,54
17	214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,2856	7 176 105	2 049 495,59
18	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 418,4	1 425	2 021 220
19	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	56,196032	28 738	1 614 961,57
20	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	42	28 665,91	1 203 968,22
21	235-103-0412 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ТЕХНОЭЛАСТМОСТ-5,5	$м^2$	304,205	3 585	1 090 574,92
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,91534	358 976	1 046 537,09
23	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	173,44356	5 628	976 140,36
24	251-201-0404	Часть опорная резинометаллическая для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм	шт.	28	34 803	974 484
25	241-110-0117	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1200 мм	м	6,74304	133 847	902 535,67
26	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,9422	445 527	865 302,54
27	251-102-0208	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	10	78 319	783 190
28	251-102-0110	Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36	19 732	710 352
29	235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	323,28	2 157	697 314,96
30	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,3997643	203 335	691 291,07
31	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	16,432	39 387	647 207,18

1	2	3	4	5	6	7
32	212-101-0719	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	$м^3$	17,34	36 818	638 424,12
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1 310,6628	474	621 254,17
34	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	143 298,19	573 192,76
35	212-101-1210	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	11,3118	46 587	526 982,83
36	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,49742	351 052	525 672,29
37	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	991,48	511	506 646,28
38	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	115,14	4 392	505 694,88
39	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,39	1 169 198	455 987,22
40	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	$м^3$	3,54173	122 915	435 331,74
41	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	0,8805	489 969	431 417,7
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	307,0876	1 293	397 064,27
43	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	$м^3$	3,13246	122 783	384 612,84
44	251-102-0304	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	100	3 698	369 800
45	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,3572	258 774	351 208,07
46	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	48,808	7 159	349 416,47
47	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	$м^3$	2,73	127 301	347 531,73
48	251-102-0212	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	4	79 584	318 336
49	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	42,256	7 267	307 074,35
50	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	4,2	69 088	290 169,6
51	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	11,17	25 844	288 677,48
52	235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	91,08	3 053	278 067,24

1	2	3	4	5	6	7
53	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	17,292208	13 974	241 641,31
54	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	22	10 540	231 880
55	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	110,6208	2 081	230 201,88
56	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	2,41128	90 707	218 719,97
57	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,27872	29 268	213 033,58
58	212-101-2118	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	4,9368	36 792	181 634,75
59	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0,308016	586 316	180 594,71
60	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	4,692	38 353	179 952,28
61	212-101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	4,488	39 581	177 639,53
62	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,238264	715 698	170 525,07
63	251-102-0720	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40	шт.	4	42 309	169 236
64	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	133,8848248	1 234	165 213,87
65	215-202-1103	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	1,3392	122 783	164 430,99
66	251-102-0306	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	4 293	154 548
67	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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(асфальтные планки)	м^3	1,12	127 301	142 577,12
68	226-103-1403 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75	шт.	10	14 257,56	142 575,6
69	251-102-0409	Светоотражающее устройство УС-1	шт.	122	1 122	136 884
70	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,8609168	28 081	136 499,4
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	1,21909	109 230	133 161,2
72	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,5083	258 774	131 534,82
73	226-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	20	6 490,97	129 819,4

1	2	3	4	5	6	7
74	251-102-0716	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	6	21 197	127 182
75	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,99264	42 241	126 412,11
76	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,061978	1 809 359	112 140,45
77	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	185,1128	605	111 993,24
78	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,3398	7 055	101 167,29
79	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1538767	624 577	96 107,85
80	217-202-0602	Шнур резиновый круглого сечения	кг	44,8	2 047	91 705,6
81	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	12	7 586	91 032
82	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,48256	181 321	87 498,26
83	226-103-1410 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	10	8 385,94	83 859,4
84	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,1326	614 750	81 515,85
85	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,5589444	629	81 492,58
86	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,56908	7 006	81 052,97
87	251-102-0223 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм	шт.	2	40 056	80 112
88	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	79 832
89	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,2912	258 774	75 354,99
90	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	85,286	861	73 431,25
91	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,053	1 357 573	71 951,37
92	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	3	23 674	71 022
93	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	107,805	649	69 965,44
94	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,072525	954 056	69 192,91
95	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	46,44	1 230	57 121,2

1	2	3	4	5	6	7
96	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1116	480 905	53 669
97	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0501552	1 022 349	51 276,12
98	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	6	8 387	50 322
99	251-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм	шт.	2	22 214	44 428
100	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,18804	6 949	43 000,69
101	226-103-1407 *РСНБ РК 2022*	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40	шт.	8	5 192,33	41 538,64
102	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	4	10 021	40 084
103	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	19 987	39 974
104	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,176608	225 987	39 911,11
105	251-101-0136	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.32.1-5.32.3, размером 350 мм х 1350 мм	шт.	4	9 516	38 064
106	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка ГОСТ 1759.0-87	т	0,0166	2 273 701	37 743,44
107	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	57,0504	605	34 515,49
108	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,5	7 103	31 963,5
109	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0772	413 612	31 930,85
110	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	31 216
111	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,3027554	95 688	28 970,06
112	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,8034	7 307	27 791,44
113	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	108,16435	251	27 149,25
114	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	27 092

1	2	3	4	5	6	7
115	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0442	590 956	26 120,26
116	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,6	2 284	21 926,4
117	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009325	2 273 701	21 202,26
118	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	$м^3$	0,168	118 143	19 848,02
119	251-102-0401	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	35	497	17 395
120	236-104-0107	Ацетон	т	0,007829	2 179 535	17 063,49
121	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,014	1 132 558	15 855,81
122	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0444	352 669	15 658,5
123	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,2385	846	15 429,77
124	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,2257178	943	15 300,85
125	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,035712	413 612	14 770,91
126	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,854	7 767	14 400,02
127	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,07236	191 038	13 823,51
128	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	$м^3$	0,1130256	118 266	13 367,09
129	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	4,42	2 960	13 083,2
130	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0611578	203 961	12 473,8
131	251-102-0607 *РСНБ РК 2022*	Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78	т	0,005748	2 077 294	11 940,29
132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	325,4005137	36	11 714,42
133	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	48,24	241	11 625,84
134	211-201-0804	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,5	7 267	10 900,5
135	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,390308	27 274	10 645,26
136	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,96384	1 251	8 711,76
137	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,347324	22 048	7 657,8
138	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2808432	25 453	7 148,3

1	2	3	4	5	6	7
139	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,464	1 590	7 097,76
140	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	$м^3$	0,06042	111 489	6 736,17
141	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,904	745	6 633,48
142	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,28	2 619	5 971,32
143	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00774	733 984	5 681,04
144	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0884	56 830	5 023,77
145	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,20496	22 970	4 707,93
146	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	17,386704	264	4 590,09
147	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,002248	1 464 149	3 291,41
148	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,58032	5 445	3 159,84
149	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1017	27 481	2 794,82
150	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,38436	6 964	2 676,68
151	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,02016	127 301	2 566,39
152	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002232	1 115 764	2 490,39
153	217-203-0309	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 600 $г/м^2$, разрывная нагрузка 17,0 кН/м	$м^2$	2,9392	828	2 433,66
154	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,18576	11 268	2 093,14
155	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,004464	456 248	2 036,69
156	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	10,9837	138	1 515,75
157	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001352	991 185	1 340,08
158	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000859	1 554 852	1 335,62
159	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,8928	1 357	1 211,53

1	2	3	4	5	6	7
160	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	$м^3$	0,00432	127 301	549,94
161	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515,04
162	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	19,2792852	23	443,42
163	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004973	801 589	398,61
164	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1296	2 667	345,64
165	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000481	6 325 216	304,24
166	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	$м^3$	0,00216	122 783	265,21
167	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029392	77 199	226,9
168	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8928	224	199,99
169	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,124992	1 014	126,74
170	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00114	91 158	103,92
171	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000648	122 783	79,56
172	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003288	64 460	21,19
173	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0190168	750	14,26
174	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000271	274 757	7,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**127 765 652**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**127 765 652,4**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай

Наименование объекта - РП

Шифр объекта Доставка материалов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Доставка материалов

(Локальный сметный расчет)

на СВОР

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость **7,347** тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**7347**
		из них:				
		перевозки	тенге			7347
		Раздел 1. ПЕРЕВОЗКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КЕРБУЛАКСКОГО РАЙОНА, ОБЛАСТЬ ЖЕТЫСУ Ж/Д ТРАНСПОРТОМ НА 598 КМ И АВТОТРАНСПОРТОМ НА 2 КМ (в том числе 2 км по населенным пунктам)				**7347**
		из них:				
		перевозки	тенге			7347
1	**СЦПГ** *8.04-12-2019 Общие положения п.20*	**Стоимость подачи груженых и порожних вагонов локомотивом**	**т**	**1**	**270**	**270**
2	**421-201-3170** *РСНБ РК 2022*	**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 571 до 600 км, загрузка вагона 70 т**	**т**	**1**	**4 761**	**4761**
3	**СЦПГ** *8.04-12-2019 Общие положения п.20*	**Стоимость уборки груженых и порожних вагонов локомотивом**	**т**	**1**	**270**	**270**
4	**414-101-0702** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**1**	**1 338**	**1338**

1	2	3	4	5	6	7
5	**411-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**2**	**354**	**708**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

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

Наименование стройки - Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай

Наименование объекта - РП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Калкуляция ЩПС С4

(Локальный сметный расчет)

на СВОР

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**11,498**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	0,597	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**11498**
1	**7101-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление ЩПС в установке,установленной в карьере**	**м^3**	**1**	**1 643**	**1643**
2	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,247**	**6 917**	**1708**
3	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,377**	**6 949**	**2620**
4	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,438**	**7 055**	**3090**
5	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**0,362**	**6 732**	**2437**

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.

12200 Строительства моста через реку Ащысу в с. Ушбиик Жарминского района области Абай

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 27.08.2024

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	226-103-1403 РСНБ РК 2022	С1226-103-1403	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75	шт.	Область Жетысу, Алакольский район	FCA - Франко-перевозчик	0,35	7 450	4	11 481	2 607,5	14 088,5	169,06	14 257,56
2	226-103-1407 РСНБ РК 2022	С1226-103-1407	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40	шт.	Кербулакский район, область Жетысу	FCA - Франко-перевозчик	0,08	7 347	Калькуляция ЖД доставка	4 543	587,76	5 130,76	61,57	5 192,33
3	226-103-1410 РСНБ РК 2022	С1226-103-1410	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	Область Жетысу, Алакольский район	FCA - Франко-перевозчик	0,19	7 450	4	6 871	1 415,5	8 286,5	99,44	8 385,94
4	226-103-1801 РСНБ РК 2022	С1226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	Область Жетысу, Алакольский район	FCA - Франко-перевозчик	0,72	7 450	4	22 962	5 364	28 326	339,91	28 665,91
5	225-104-0143 РСНБ РК 2022	С1225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	Область Жетысу, Алакольский район	FCA - Франко-перевозчик	2,1	7 450	4	125 954	15 645	141 599	1 699,19	143 298,19
7	226-105-0101 РСНБ РК 2022	С1226-105-0101	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	Область Жетысу, Алакольский район	FCA - Франко-перевозчик	0,06	7 450	4	5 967	447	6 414	76,97	6 490,97
8	226-102-0109 РСНБ РК 2022	С1226-102-0109	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт.	Область Жетысу, Алакольский район	FCA - Франко-перевозчик	16,2	7 450	4	1 737 815	120 690	1 858 505	22 302,06	1 880 807,06
9	226-102-0406 РСНБ РК 2022	С1226-102-0406	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	г. Усть-Каменогорск	FCA - Франко-перевозчик	2,2	4 186	1	107 630	9 209,2	116 839,2	1 402,07	118 241,27

Главный инженер проекта Тойғожа Ж.Б.