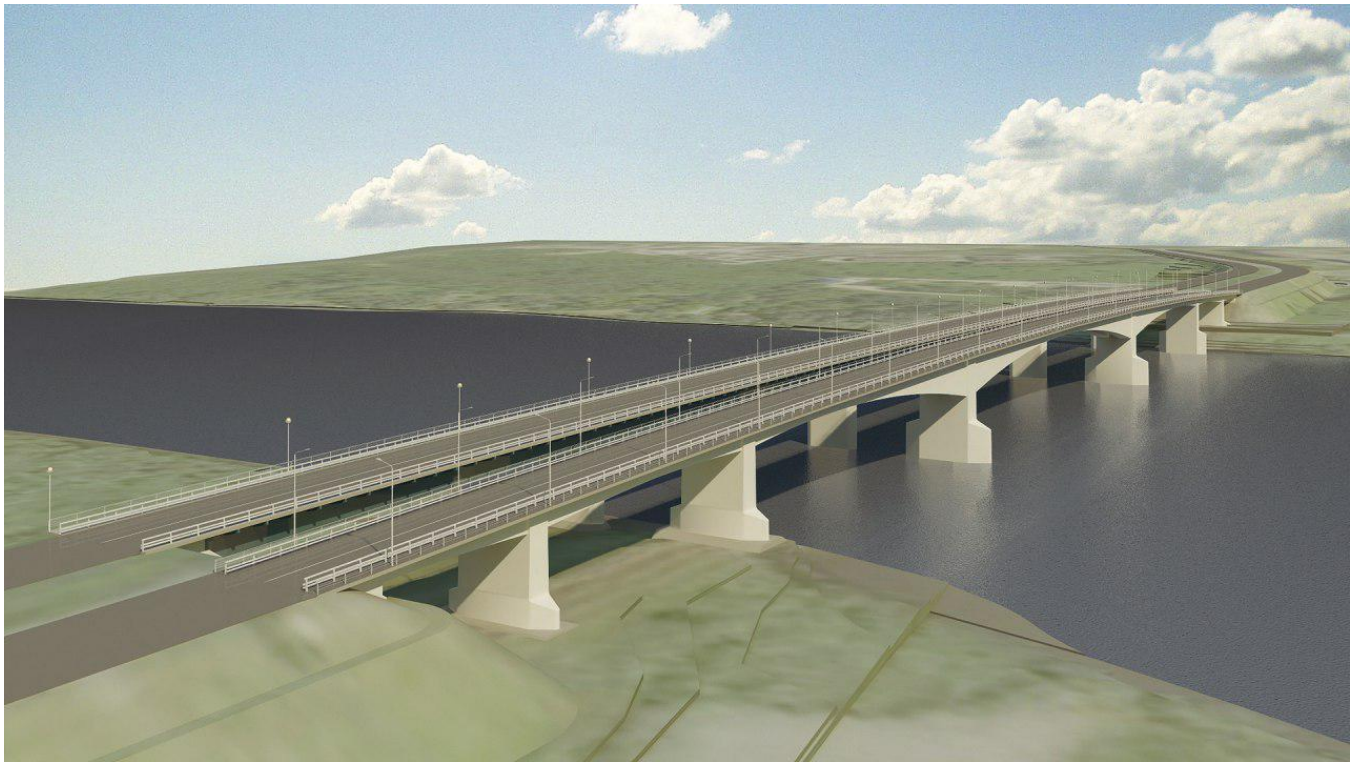
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
на строительство моста по ул Шакенова города Аягоз ВКО

Том 7. Сметная документация



<u>Заказчик:</u> Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

Алматы, 2021 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Игілік Стройпроект»

ГСЛ №17017332 от 06.10.2017 г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
на строительство моста по ул Шакенова города Аягоз ВКО

Том 7. Сметная документация

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

Исполнитель: ТОО «Игілік Стройпроект»

Директор
ТОО «Игілік Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

Алматы, 2021 г.

Сметная документация на строительство «Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области»:
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК: ред.2022.5

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ).
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ.
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ ПРИКАЗ № 8-НҚ от 25.01.2022.

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 1 – 25;
сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 25;
сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год;
сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год;
сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2021). 2022 год;

Непредвиденные работы и затраты приняты согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан п.83. - 2%.
Сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с учетом изменений и дополнений по состоянию на 30 июля 2020 года согласно приказу № 110-нқ);

Затраты заказчика на технически надзор и авторский надзор согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.)

Налог на добавленную стоимость (НДС) согласно налоговому законодательству РК в размере - 12% .

Затраты на авторский надзор согласно приложения к приказу Председателя КДС ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2018г. № 102-н

Временные здания и сооружения табл. 1 п.30. б ---- 6%

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время ЭСН РК 8.04-02-2015 Таблица Д.1 – Температурные зоны--4 зона Таблица Д. 3 п. 30 б в размере 4,24%

Директор ТОО «ИГІЛІК Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б.Т.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекций Аягозского района"

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 250032,25 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 26789,17 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"20" октября 2022 г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			9942,62	9942,62
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1307,05	1307,05
		-Итого по разделу I			11249,67	11249,67
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	203125,48	-	11,17	203136,65
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 203136,648.3,24% = 6581,627			6581,63	6581,63
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -203136,648.1,12% = 2275,13			2275,13	2275,13
		-Итого по разделу III			8856,76	8856,76

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	203125,48	-	20117,6	223243,08
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	26789,17	26789,17
		Всего по сводному сметному расчету	203125,48	-	46906,77	250032,25

в том числе:

2022 год	12 599,634
2023 год	237 432,61

Директор ТОО «ИГІЛІК Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б.Т.

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 227513,046 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 24376,398 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

"20" октября 2022 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз
Восточно-Казахстанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1.	1-2	-Демонтажные работы	11778,674	-	-	11778,674
2.	1-1	-Подготовительные работы	-	-	10,687	10,687
3.	1-3	-Подготовительные работы	9134,988	-	-	9134,988
		Всего по главе	20913,662	-	10,687	20924,349
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4.	2-1	-Строительство моста	144645,98	-	-	144645,98
		Всего по главе	144645,98	-	-	144645,98
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5.	4-1	-Наружные сети электроснабжения	6899,124	-	-	6899,124
		Всего по главе	6899,124	-	-	6899,124
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	172458,766	-	10,687	172469,453
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 6%	10347,526	-	-	10347,526
		Всего по главе	10347,526	-	-	10347,526

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	182806,292	-	10,687	182816,979
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
7.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 4,24%	7750,987	-	-	7750,987
		Всего по главе	7750,987	-	-	7750,987
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	190557,279	-	10,687	190567,966
8.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	3811,146	-	-	3811,146
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	194368,424	-	10,687	194379,111
9.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	203125,48	-	11,168	203136,648
10.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	24376,398	24376,398
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	203125,48	-	24387,566	227513,046

Директор ТОО «ИГІЛІК Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойтожа Ж.Б.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б.Т.

Форма N 3

наименование стройки Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

2-1

на строительство Строительство моста

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 144645,98 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 7,505 тыс.чел.-ч
Средства на оплату труда 14392,3 тыс.тенге

в текущихценах на 2 квартал 2022 г.

N п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Средства на оплату труда, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Общестроительные работы ИС	114099,83	-	-	-	114099,83	12247,86	-
2.	2-1-2	-Общестроительные работы АД	30546,15	-	-	-	30546,15	2144,44	-
		ИТОГО	144645,98	-	-	-	144645,98	14392,3	

Директор ТОО «ИГІЛІК Стройпроект» Муканов К.Н.

Главный инженер проекта Тойгожа Ж.Б.

Начальник сметного отдела Наушабаев Б.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э7450'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.06'''''*
 2 Ю''Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточ
       но-Казахстанской области'7450'1-1'Подготовительные
        работы'РП'1'1-1-1'Вынос оси трассы в натуру'СВОР'
       'в текущих ценах 2022 г*
 3 Х30659=Ф1*
 4 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30,п.3(Н10=0)(=0)'0
       ,1728'Ф1#Ф1'Вынос оси трассы 2 категории сложности
       'км*
 5 Х18569=Ф2*
 6 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30,п.6(Н10=0)(=0)'0
       ,1728'Ф2#Ф2'Закрепление оси трассы 2 категории сло
       жности'км*
 7 Х25045=Ф1*
 8 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-32,п.3(Н10=0)(=0)'0
       ,05'Ф1#Ф1'Разбивка оси искусственных сооруже ний 2
        категории сложности'км*
 9 Х18569=Ф2*
10 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-32,п.6(Н10=0)(=0)'0
       ,05'Ф2#Ф2'Закрепление оси искусственных сооружений
        2 категории сложности'км*
11 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Вынос оси трассы в натуру

ОСНОВАНИЕ: СВОР

Сметная стоимость 10,687 тыс.тенге
Сметная заработная плата 10,687 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30,п.3	-Вынос оси трассы 2 категории сложности	км	0,1728	30659	--	5298	--	--	--	5298				
					30659	--	5298	--	--	--					
2.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30,п.6	-Закрепление оси трассы 2 категории сложности	км	0,1728	18569	--	3209	--	--	--	3209				
					18569	--	3209	--	--	--					
3.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-32,п.3	-Разбивка оси искусственных сооружений 2 категории сложности	км	0,05	25045	--	1252	--	--	--	1252				
					25045	--	1252	--	--	--					
4.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-32,п.	-Закрепление оси искусственных сооружений 2 категории сложности	км	0,05	18569	--	928	--	--	--	928				
					18569	--	928	--	--	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6										
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								10687
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				10687				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-1-1

Составлена в текущих ценах 2022 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э7460'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.06'''''*
 2 Ю''Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточ
       но-Казахстанской области'7450'1-2'Демонтажные рабо
       ты'РП'1'1-2-1'Демонтажные работы'СВОР ДВ''в текущи
       х ценах 2022 г*
 3 (РС295855РС249132)(РС295854РС249132)*
 4 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Е11-300114-0101(РС131610)(РС146790)(РС147674)(РС149395
       )(РС249409)(РС279800)(РС279806)(РС295549)(РС295745
       )(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'4,2''Разборка троту
       арных блоков'м3 сборных конструкций*
 6 Е11-270302-0502'98,6''Покрытие асфальтобетонное, толщи
       ной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожн
       ыми фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покры
       тия*
 7 Е11-460401-0205'18,6+3.4,7''Конструкции бетонные, объе
       м более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка п
       ри помощи отбойных молотков'м3*
 8 Е11-070102-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'3''Разбор
       ка ригели массой до 5 т. 'шт. сборных конструкций*
 9 С3414-101-0701'10,5+46,5+35,4+31,5=Ф15''Грузы неупаков
       анные (железобетонные изделия и конструкции) до 3
       т. Погрузка'т*
10 С3414-104-0501'108=Ф16''Мусор строительный (механизиро
       ванная). Погрузка'т*
11 С3412-102-0210'(Ф15+15,87+Ф16).10''Перевозка строитель
       ных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Гру
       зоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
       км'т·км*
12 Е11-010102-0356'280''Грунты 2 группы. Разработка с пог
       рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
       шом вместимостью 1,0 м3'м3 грунта*
13 С3412-102-0205'490.5''Перевозка строительных грузов са
       мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность
        свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
14 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: СВОР ДВ

Сметная стоимость 11778,674 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4636,764 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,709 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1.	1130-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,8	-Разборка тротуарных блоков НР - 84%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	4,2	14812,19	1777,06	62211	7464	--	48433	119495	
					13035,13	693,02	54748	2911	--	8852		
1.1. 005-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0157	29,46594	1858		54748				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2539	1,0664							
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,70999	2,98196		191		570			
1.4.				0,249984	1,049933							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		6828			
			0,249984	1,049933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		2878,92			
1.5.			0,003942	0,016558							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		66			
			0,003942	0,016558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		31,77			
2.				98,6	188,9	180,19	18626	17766	4	3036	23395
	1127-0302 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		8,68	19,83	856	1955	--	1733	
2.1.			0,0046	0,45356							
	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1890		857				
2.2.			0,0071	0,7001							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,002576	0,253994							
	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч			65741		16698			
			0,005152	0,507988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3009,00		1528,54			
2.4.			0,001792	0,176691							
	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч			5595		989			
			0,001792	0,176691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		405,33			
2.5.			0,000112	0,011043							
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		80			
			0,000112	0,011043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		21,19			
2.6.			0,00104	0,102544							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		32				3		
3.				32,7	197870,24	108671,72	6470357	3553565	--	3812666	11105664
	1146-0401 -0205	-Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон	м3		89198,52	49605,38	2916792	1622096	--	822642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков НР - 84%; СП - 8%									
3.1. 006-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	55,5408 чел.-ч	1816,18416	1606		2916792				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	25,8496 чел-ч	845,2819							
3.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	25,8496 маш.-ч	845,28192		4074		3443679			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,8496 чел-ч	845,28192		1919,00		1622096,00			
3.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	51,6992 маш.-ч	1690,56384		65		109887			
4. 1107-0102-0101	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,8	-Разборка ригели массой до 5 т. НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	3	11389,65 6059,76	5329,89 1651,07	34169 18179	15989 4953	-- --	27296 4917	66383
4.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,2614 чел.-ч	9,7842	1858		18179				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,72 чел-ч	2,16							
4.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,013082 маш.-ч	0,039245		38		1			
4.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,540288 маш.-ч	1,620864		7089		11490			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,540288 чел-ч	1,620864		2294,00		3718,26			
4.5. 333-101-0102		Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	0,177946 маш.-ч	0,533837		6390		3411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,177946 чел-ч	0,533837		2294,00		1224,62			
4.6. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,202317 маш.-ч	0,60695		191		116			
4.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001792 маш.-ч	0,005376		4010		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001792 чел-ч	0,005376		1919,00		10,32			
4.8. 333-201-0203		Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	0,177946 маш.-ч	0,533837		1778		949			
5.	414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	123,9	933	--	115599	--	--	--	124847
					--	--	--	--	--	9248	
		СП - 8%									
6.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	108	170	--	18360	--	--	--	19829
					--	--	--	--	--	1469	
		СП - 8%									
7.	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2477,7	36	--	89197	--	--	--	96333
					--	--	--	--	--	7136	
		СП - 8%									
8.	1101-0102-0356 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3	м3 грунта	280	218,57	218,57	61200	61199	--	10279	77196
					--	50,98	--	14274	--	5718	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	5,208							
8.2. 311-401-0106		Экскаваторы одноковшовые	0,018592 маш.-ч	5,20576		11756		61199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018592 чел-ч	5,20576		2742,00		14274,19			
9.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2450	55	--	134750	--	--	--	145530
					--	--	--	--	--	10780	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7004469	3655983	4	3901710	11778672
			Тенге		--	--	2990575	1646189	--	872495	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				7004469				
Материалы			Тенге				3				
Всего заработная плата			Тенге					4636764			
Транспортные расходы			Тенге				357906				
Накладные расходы			Тенге				3901710				
Сметная прибыль			Тенге				872495				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				11778674				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2709
Сметная заработная плата			Тенге					4636764			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				11778674				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2709
Сметная заработная плата			Тенге					4636764			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								11778674
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				2990575				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				3655983				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1646189			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3				
Перевозка грузов			Тенге				357906				
Накладные расходы			Тенге				3901710				
Сметная прибыль			Тенге				872495				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-2-1

Составлена в текущих ценах 2022 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1816,18416	1606 / -	- / -	- / -	2916792
2	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,46594	1858 / -	- / -	- / -	54748
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7842	1858 / -	- / -	- / -	18179
4	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,45356	1890 / -	- / -	- / -	857
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2990576
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1855,8879				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	854,41636	1926,68 / -	- / -	- / -	(1646189)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2990574
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), произво-	маш.-ч	845,28192	4074 / -	- / -	1919 / 1622096	3443679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дительность 5 м3/мин						
7	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1690,56384	65 -	- -	- -	109887
8	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	5,20576	11756 -	- -	2742 14274,19	61199
9	2115С	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	0,2539936	65741 -	- -	6018 1528,53	16698
10	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,620864	7089 -	- -	2294 3718,26	11490
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0499328	6503 -	- -	2742 2878,92	6828
12	1905С	333-101-0102 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,5338368	6390 -	- -	2294 1224,62	3411
13	2469С	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1766912	5595 -	- -	2294 405,33	989
14	2643С	333-201-0203 РСНБ РК 2022	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5338368	1778 -	- -	- -	949
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,58891008	191 -	- -	- -	685
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02193408	4010 -	- -	1919 42,09	88
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0110432	7246 -	- -	1919 21,19	80
18	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0392448	38 -	- -	- -	1
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1646189	3655984
			Строительные материалы и конструкции						
19	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,102544	32 -	32 -	- -	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	3
			Транспортные расходы						
20		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-	т·км	2450	55 -	- -	55 134750	134750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стояние перевозки 5 км						
21		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	123,9	933 -	- -	933 115599	115599
22		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2477,7	36 -	- -	36 89197	89197
23		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	108	170 -	- -	170 18360	18360
		Всего транспортные расходы		тенге				357906	357906

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7470'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.06'''''*
2 Ю''Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области'7450'1-3'Подготовительные работы'РП'1'1-3-1'Общестроительные работы'СВОР РП-158/12-2021-И''в текущих ценах 2022 г*
3 (РС295855РС249132)(РС295854РС249132)*
4 РПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ИС*
5 Е11-010104-0702'2400''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
6 Е11-300402-0201'12.3''Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,5 м. Укладка'м одноочковой трубы*
7 С1241-102-0326'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм'м*
8 Е11-300402-0201(РС102734)(РС1238)(РС127727)(РС144746)(РС146755)(РС295746)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,0)'12.3''Разборка трубы одноочковые из металла, диаметр 1,5 м.'м одноочковой трубы*
9 Е11-010102-0331'160=Ф6''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0201'Ф6.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11 Е11-010104-0201'Ф6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
12 Е11-010201-0101'Ф6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010203-0604'Ф6''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м3 грунта*
15 Е11-010102-0338'Ф6''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
16 С3412-101-0201'Ф6.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0601'Ф6''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
18 Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)'8.0,94''Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка'м3 железобетонных конструкций*
19 С1226-102-0401(К ОЦС=05.17)'8.0,3'114729'Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4'шт.*
20 Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'8.0,94''Разборка плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. 'м3 железобетонных конструкций*
21 РПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АД*
22 Е11-010104-0202'16=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
23 Е11-010104-0210(П-1101072)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''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'м3 грунта*
24 С3414-104-0501'16.1,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
25 С3412-102-0207'Ф1.1,4.7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
26 Е11-010104-0201'173=Ф2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (50 м в штабеля)'м3 грунта*
27 Е11-010104-0209(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Грунты 1 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'м3 грунта*
28 Е11-010203-0601'294=Ф3''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м3 грунта*
29 Е11-010102-0344'294''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
30 С3412-102-0201'54.1,4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
31 С3412-102-0207'240.1,4.7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
32 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подготовительные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: СВОР РП-158/12-2021-И

Сметная стоимость	9134,988 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2015,278 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,108 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ИС										
1.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2400	2,36	2,36	5664	5664	--	1224	7440	
					--	0,71	--	1704	--	552		
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,72								
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	0,000258 маш.-ч	0,61824		9155		5660				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000258 чел-ч	0,61824		2742,00		1695,21				
2.	1130-0402-0201	-Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,5 м.	м одноочко	36	62489,08	6073,91	2249607	218661	999641	917448	3420419	
					28647,36	1691,52	1031305	60895	--	253364		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Укладка вой трубы НР - 84%; СП - 8%									
2.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	16,24 чел.-ч	584,64	1764		1031305				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7392 чел-ч	26,6112							
2.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,1088 маш.-ч	39,9168		12		479			
2.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,728 маш.-ч	26,208		7089		185789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,728 чел-ч	26,208		2294,00		60121,15			
2.5. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,952 маш.-ч	34,272		898		30776			
2.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,4032		4010		1617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,4032		1919,00		773,74			
2.7. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,15 т	5,4	29552				159581		
2.8. 261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,001 т	0,036	286428				10311		
2.9. 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	0,049 м3	1,764		102092		180090			
2.10. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,007 т	0,252		813201		204927			
2.11. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00245 т	0,0882	225987				19932		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.12.			40	1440							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		424800			
3.				12	209894	--	2518728	--	2518728	--	2720226
241-102-0326 РСНБ РК 2022		-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	201498	
4.				36	20319,83	3131,41	731514	112731	--	550469	1384541
1130-0402-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Разборка трубы одноочковые из металла, диаметр 1,5 м. НР - 84%; СП - 8%	м одноочковой трубы		---	---	---	---	---	---	
					17188,42	1014,91	618783	36537	--	102559	
4.1.			9,744	350,784							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1764		618783				
4.2.			0,4435	15,966							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,66528	23,95008							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			12		287			
4.4.			0,4368	15,7248							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7089		111473			
			0,4368	15,7248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		36072,69			
4.5.			0,00672	0,24192							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		970			
			0,00672	0,24192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		464,24			
5.				160	277,31	263,78	44370	42204	152	9806	58511
1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					12,59	72,54	2014	11606	--	4334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0094 чел.-ч	1,504	1344		2021				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0265 чел-ч	4,24							
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	0,006261 маш.-ч	1,001728		9155		9171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006261 чел-ч	1,001728		2742,00		2746,74			
5.4. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,020194 маш.-ч	3,230976		10224		33033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020194 чел-ч	3,230976		2742,00		8859,34			
5.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,016		9408		151			
6. 412-102-0201 РСНБ РК 2022	-	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	280	212	--	59360	--	--	--	64109
					--	--	--	--	--	4749	
		СП - 8%									
7. 1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	160	90,23	90,23	14437	14437	--	3114	18955
					--	27,03	--	4325	--	1405	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	1,584							
7.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на	0,009856 маш.-ч	1,57696		9155		14437			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
			0,009856	1,57696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		4324,02			
8.				160	157,04	157,04	25126	25126	--	5466	33040
1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	47,44	--	7590	--	2448	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0176 чел-ч	2,816							
8.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,001534 маш.-ч	0,245504		840		206			
8.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,001534 маш.-ч	0,245504		5944		1459			
			0,001534	0,245504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		563,19			
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	0,016016 маш.-ч	2,56256		9155		23460			
			0,016016	2,56256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		7026,54			
9.				160	52,05	52,05	8328	8328	--	2027	11184
1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5		-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	17,6	--	2816	--	829	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0077 чел-ч	1,232							
9.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,007672 маш.-ч	1,22752		840		1031			
9.3.			0,007672	1,22752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5944		7296			
			0,007672	1,22752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		2815,93			
10.				160	15,17	15,17	2427	2427	--	389	3041
	1101-0203 -0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта		--	3,38	--	541	--	226	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,192							
10.2. 311-101-0201		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	0,001232 маш.-ч	0,19712		12313		2427			
			0,001232	0,19712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		540,50			
11.				160	340,09	340,09	54414	54415	--	10507	70115
	1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	91,21	--	14594	--	5194	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0333 чел-ч	5,328							
11.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,033264 маш.-ч	5,32224		10224		54415			
			0,033264	5,32224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		14593,58			
12.				280	153	--	42840	--	--	--	46267
	412-101-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	3427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
13.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	160	34,97 / 4,1	30,68 / 9,24	5595 / 656	4908 / 1478	31 / --	1536 / 571	7702
13.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,003 чел.-ч	0,48	1344		645				
13.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,544							
13.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000078 маш.-ч	0,012544		4197		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000078 чел-ч	0,012544		1919,00		24,07			
13.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003315 маш.-ч	0,530432		9155		4856			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003315 чел-ч	0,530432		2742,00		1454,44			
13.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,0032		9408		30			
14.	1130-0111 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетонных конструкций	7,52	47106,05 / 11539,7	4266,68 / 1521,77	354237 / 86779	32086 / 11444	235372 / --	82507 / 34939	471683
14.1.	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	6,4288 чел.-ч	48,344576	1795		86779				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,569 чел-ч	4,2789							
14.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,6048 маш.-ч	4,548096		898		4084			
14.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,056 маш.-ч	0,42112		191		80			
14.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4928 маш.-ч	3,705856		6503		24099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4928 чел-ч	3,705856		2742,00		10161,46			
14.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,0896 маш.-ч	0,673792		18		12			
14.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,084224		4010		338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,084224		1919,00		161,63			
14.8. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,06496 маш.-ч	0,488499		7107		3472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06496 чел-ч	0,488499		2294,00		1120,62			
14.9. 261-101-0203		Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	0,32 м3	2,4064		28038		67471			
14.10. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,015 м3	0,1128	29155				3289		
14.11. 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	0,008 м3	0,06016	120534				7251		
14.12. 235-101-1104		Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	0,497 м2	3,73744	148				553		
14.13. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ	0,023 т	0,17296		143473		24815			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9812-74 марки БНИ IV									
14.14. 261-107-0306		Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	0,006 т	0,04512		614750		27738			
14.15. 261-107-0336		Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	0,004 т	0,03008	75077				2258		
14.16. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,126 10 м2	0,94752		13974		13241			
14.17. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00173 1000 м2	0,01301	107893				1404		
14.18. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000075	278998				21		
14.19. 236-201-0807		Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	0,002 т	0,01504	434302				6532		
14.20. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,003 т	0,02256	434300				9798		
14.21. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	30 кг	225,6		295		66552			
14.22. 261-105-0507		Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	0,2 кг	1,504	2960				4452		
15.	226-102-0401 РСНБ РК 2022	-Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4 СП - 8%	шт. 2,4		114729	--	275350	--	275350	--	297378
					--	--	--	--	--	22028	
16.	1130-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,8	-Разборка плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетонных конструкций 7,52		12645,1	3413,34	95091	25668	--	66005	173984
					9231,76	1217,41	69423	9155	--	12888	
16.1. 005-0136		Затраты труда рабочих	5,143 чел.-ч	38,67536	1795		69422				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4552 чел-ч	3,4231							
16.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,48384 маш.-ч	3,638477		898		3267			
16.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0448 маш.-ч	0,336896		191		64			
16.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,39424 маш.-ч	2,964685		6503		19279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39424 чел-ч	2,964685		2742,00		8129,17			
16.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,07168 маш.-ч	0,539034		18		10			
16.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00896 маш.-ч	0,067379		4010		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00896 чел-ч	0,067379		1919,00		129,30			
16.8. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,051968 маш.-ч	0,390799		7107		2777			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051968 чел-ч	0,390799		2294,00		896,49			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	6487088	546655	4029274	1650498	8788595
			Тенге		--	--	1808960	162685	--	651011	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6487088				
Материалы			Тенге				1235195				
Всего заработная плата			Тенге					1971645			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2794078				
Транспортные расходы			Тенге				102200				
Накладные расходы			Тенге				1650498				
Сметная прибыль			Тенге				651011				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8788597				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1092
Сметная заработная плата			Тенге					1971645			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				8788597				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1092
Сметная заработная плата			Тенге					1971645			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АД									
17.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16	102,54 -- 0,0112	102,54 30,71 0,1792	1641 --	1640 491	-- --	354 160	2154
17.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.2.	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	0,1792 9155		1641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0112	0,1792 2742,00		491,37			
18.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	-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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16	146,42 -- 0,016	146,42 43,85 0,256	2343 --	2343 702	-- --	505 228	3076
18.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.2.	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		0,015994	0,255898 9155		2343			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,015994	0,255898 2742,00		701,67			
19.	414-104-0	-Мусор строительный	т	22,4	170	-- 2742,00	3808	-- 701,67	--	--	4113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	501 РСНБ РК 2022	(механизированная). Погрузка			--	--	--	--	--	305	
		СП - 8%									
20.	412-102-0207 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	156,8	44	--	6899	--	--	--	7451
					--	--	--	--	--	552	
		СП - 8%									
21.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (50 м в штабеля)	м3 грунта	173	90,23	90,23	15610	15610	--	3367	20496
					--	27,03	--	4676	--	1519	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	1,7127							
21.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009856 маш.-ч	1,705088		9155		15610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	1,705088		2742,00		4675,35			
22.	1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4	-Грунты 1 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	м3 грунта	173	257,98	257,98	44631	44631	--	9624	58596
					--	77,27	--	13368	--	4341	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	4,8786							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,028179 маш.-ч	4,875002		9155		44631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028179 чел-ч	4,875002		2742,00		13367,26			
23.	1101-0203 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями и, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	294	20,71	20,71	6089	6089	--	1311	7991
					--	6,2	--	1823	--	591	
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,6762							
23.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002262 маш.-ч	0,665146		9155		6089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002262 чел-ч	0,665146		2742,00		1823,83			
24.	1101-0102 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	294	301,98	301,98	88782	88782	--	16252	113437
					--	76,78	--	22573	--	8403	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,028 чел-ч	8,232							
24.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,028 маш.-ч	8,232		10785		88782			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	8,232		2742,00		22572,14			
25.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	75,6	212	--	16027	--	--	--	17309
					--	--	--	--	--	1282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
26.	412-102-0 207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км СП - 8%	т·км	2352	44 --	-- --	103488 --	-- --	-- --	-- 8279	111767
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	289318 --	159095 43633	-- --	31413 25660	346390
Стоимость общестроительных работ			Тенге				289318				
Всего заработная плата			Тенге					43633			
Транспортные расходы			Тенге				130222				
Накладные расходы			Тенге				31413				
Сметная прибыль			Тенге				25660				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				346391				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								16
Сметная заработная плата			Тенге					43633			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				346391				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								16
Сметная заработная плата			Тенге					43633			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								9134988
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1808960				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				705750				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					206318			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				4029273				
Перевозка грузов			Тенге				232422				
Накладные расходы			Тенге				1681911				
Сметная прибыль			Тенге				676671				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-3-1

Составлена в текущих ценах 2022 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	935,424	1764 / -	- / -	- / -	1650088
2	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,019936	1795 / -	- / -	- / -	156201
3	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,984	1344 / -	- / -	- / -	2666
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1808955
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1024,4279				
			Трудовые ресурсы						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,869884	2489,66 / -	- / -	- / -	(206317)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1808960
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41,9328	7089 / -	- / -	2294 / 96193,84	297262
6	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,9702528	9155 / -	- / -	2742 / 38306,43	127898
7	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	8,232	10785	-	2742	88782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т			-	-	22572,14	
8	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	8,553216	10224	-	2742	87448
			свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т			-	-	23452,92	
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6705408	6503	-	2742	43379
						-	-	18290,62	
10	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	42,4585728	898	-	-	38128
						-	-	-	
11	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,473024	5944	-	2294	8756
						-	-	3379,12	
12	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	0,87929856	7107	-	2294	6249
			свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т			-	-	2017,11	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7967232	4010	-	1919	3195
						-	-	1528,91	
14	3094С	311-101-0201 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой	маш.-ч	0,19712	12313	-	2742	2427
			свыше 14,0 до 18,5 т			-	-	540,5	
15	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,473024	840	-	-	1237
						-	-	-	
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	63,86688	12	-	-	766
						-	-	-	
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,758016	191	-	-	145
						-	-	-	
18	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,012544	4197	-	1919	53
						-	-	24,07	
19	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2128256	18	-	-	22
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				206306	705746
			Строительные материалы и конструкции						
20	150730С	241-102-0326 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1420х11,0 мм	м	12	209894	205056	-	2518728
						-	-	-	
21	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1665,6	295	287	-	491352
						-	-	-	
22		226-102-0401	Плита переходная ГОСТ 13015-2012	шт.	2,4	114729	-	-	275350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки П1-4			-	-	-	
23	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,252	813201	795366	-	204927
						-	-	-	
24	131555С	215-202-0504 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 4	м3	1,764	102092	99442	-	180090
						-	-	-	
25	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5,4	29552	25403	-	159581
						-	-	-	
26	101772С	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,4064	28038	25448	-	67471
						-	-	-	
27	146119С	261-107-0306 РСНБ РК 2022	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,04512	614750	600806	-	27738
						-	-	-	
28	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,17296	143473	139120	-	24815
						-	-	-	
29	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0882	225987	219325	-	19932
						-	-	-	
30	147058С	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,94752	13974	13686	-	13241
						-	-	-	
31	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,036	286428	278921	-	10311
						-	-	-	
32	279845С	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	0,02256	434300	423894	-	9798
						-	-	-	
33	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06016	120534	117522	-	7251
						-	-	-	
34	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,01504	434302	422687	-	6532
						-	-	-	
35	295749С	261-105-0507 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	1,504	2960	2900	-	4452
						-	-	-	
36	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,1128	29155	20663	-	3289
						-	-	-	
37	146680С	261-107-0336 РСНБ РК 2022	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,03008	75077	71375	-	2258
						-	-	-	
38	147200С	261-107-0508 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0130096	107893	105332	-	1404
						-	-	-	
39	135565С	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83	м2	3,73744	148	144	-	553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	П-350			-	-	-	
40	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0192	9408 -	2339 -	- -	181
41	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000752	278998 -	271298 -	- -	21
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4029273
			Транспортные расходы						
42		412-102-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	2508,8	44 -	- -	44 110384	110387
43		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	355,6	212 -	- -	212 75387,2	75387
44		412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	280	153 -	- -	153 42840	42840
45		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	22,4	170 -	- -	170 3808	3808
		Всего транспортные расходы		тенге				232419	232422

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7480'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.06'''''*
2 Ю''Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области'7450'2-1'Строительство моста'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы ИС'СВОР ИС РП-158/12-2021-И''в текущих ценах 2022 г*
3 (РС295855РС249132)(РС295854РС249132)*
4 РУСТРОЙСТВО БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ №1 и №2*
5 Е11-010102-0338'50,4=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 С3412-102-0210'Ф1.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
7 Е11-010101-0338'299,64''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторам и "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0301'33,2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
9 Е11-010104-0702'129,6''Площади. Планировка бульдозерам и мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
10 Е11-010201-0501'129,6.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-050101-0304(РС295549)'28,88''Сваи железобетонные длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре.'м3 железобетона*
12 С1226-101-0107(К ОЦС=05.17)'6.38'60317'Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т7 ГОСТ 19804-2012'м*
13 Е11-050101-1002'(38)''Сваи железобетонные площадью сечения свыше 0,1 м2. Вырубка бетона из арматурного каркаса'свая*
14 Е11-300102-0201(РС295473РС279459)'5,68''Бетонной подготовки. Устройство'м3 бетона в деле*
15 Е11-300503-0106(РС101772РС279300)'16,8''Монолитные шкафные стенки и открыльки. Устройство'м3*
16 Е11-060301-0601(РС295570)'796,56.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
17 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*
18 С1214-210-0201'(796,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19 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*
20 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(9,44+4,8).0,001=Ф11''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
21 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)'50,4''Ригель (ростверки) из монолитного железобетона. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*
22 Е11-060301-0602(РС295570)'(6135,92).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
23 С1214-210-0101'(447,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24 С1214-210-0202'(6135,92+1232,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25 Е11-300102-0201(РС295473РС279322)'4,4''Фундаменты монолитные. Устройство'м3 бетона в деле*
26 Е11-060301-0601(РС295570)'408,72.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
27 Е11-300102-0301(РС295583)'408,72.0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
28 С1214-210-0201'408,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29 Е11-061301-0101'0,06''Слива на ригеле при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
30 Е11-300504-0103'73,6''Гидроизоляция обмазочная двухсложная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
31 Е11-300506-0101'38''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
32 РПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ МОСТА *
33 Е11-300101-0101'61.0,2''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
34 Е11-270302-0102'61.0,2:2''Основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
35 С3414-104-0301'6,1.1,37''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
36 С3412-102-0101'6,1.1,37.0,1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1(100 м) км'т·км*
37 Е11-010102-0602'6,1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
38 Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)(РС101772РС100581)'13,16''Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка'м3 железобетонных конструкций*
39 С1226-102-0401(К ОЦС=05.17)'14.0,3'141185'Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4'шт.*
40 Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'13,16''Разборка плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. 'м3 железобетонных конструкций*
41 Е11-300107-0201(РС295881)(РС102637)'26''Части опорные из резиновых . Установка'опорная часть*
42 С1251-201-0403'26''Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х200х62 мм'шт.*

43 С1212-401-0106'0,3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
44 Е11-300109-0203(РС295547)'12''Строения пролетные плитные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами'балка пролетного строения*
45 С1226-102-0109(К ОЦС=05.17)'12'1878523'Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7'шт.*
46 Е11-300109-1001(РС295473РС279333=1,02)(РС100393)(РС295634)(РС309231)(РС130005)(РС144748)(РС150459)'10,17''Монолитные железобетонные участки пролетные строения. Бетонирование'м3*
47 Е11-300109-1001(РС100393)(РС295634)(РС295473РС279323=1,02)(РС309231)(РС130005)(РС144748)(РС150459)'44,64''Монолитные железобетонные пролетные строения. Бетонирование'м3*
48 Е11-300109-1002'(1096,2+485,1+604,56).0,001''Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры'т*
49 Е11-060301-0601(РС295570)'(1096,2+485,1).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
50 Е11-060301-0701(РС295570)'(604,56).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
51 С1214-210-0101'(485,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52 С1214-210-0201'(1096,2+604,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(33,04+10,08).0,001=Ф11''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
54 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(73,92+19,2+226,08+508,8+8,64).0,001=Ф12''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
55 Е11-300506-0101'281,16''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
56 РУСТРОЙСТВО А/Б ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТА. МОНТАЖ ПЕРИЛЬНОГО И БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ *
57 Е11-300504-0601(РС288064)'276,55=Ф30''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию'м2 изолируемой поверхности*
58 С1235-103-0412'Ф30.1,15''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'м2*
59 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'217,53=Ф27 Ф27.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
60 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144655)'Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
61 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'166,77=Ф27 Ф27.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
62 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144655)'166,77=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
63 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
64 Е11-270601-0201(РС144674)(РС295745=1,699)'36+72''Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой'м шва*
65 Е11-270903-0101(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5(РС249557=69)'78.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, сплошная'км линии*
66 Е11-300501-0101(РС295618РС129995)'2,3771=Ф15''Перила сварные стальные. Установка 'т перил*
67 Е11-300506-0201'Ф15''Строения мостов пролетные стальные. Окраска'т*
68 Е11-300801-0102'57''Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м'м*
69 С1251-102-0110'36''Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
70 С1251-102-0306'36''Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
71 С1251-102-0207'6''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
72 С1251-102-0208'4''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм'шт.*
73 С1251-102-0220'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм'шт.*
74 С1251-102-0201'2''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм'шт.*
75 С1251-102-0409'122''Светоотражающее устройство УС-1'шт.*
76 С1251-102-0604'(36,35+7,448+18,18).0,001''Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87'т*
77 С1251-102-0605'9,325.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
78 С1251-102-0606'(0,859).0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
79 С1251-102-0607'(2,6+3,148).0,001''Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78'т*
80 Е11-300508-0102(РС101207)(РС126238)(РС135553)(РС144663)(РС146099)(РС146678)(РС147058)(РС147059)(РС147200)(РС279801)(РС279805)(РС286034)(РС295746)(РС295756)(РС295758)'26,72''Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство'м шва*
81 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*

82 С1214-108-0402'285,6.0,001''Лист холоднокатаный из лат
уни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размер
ом 600х1500, 600х2000'т*
83 С1235-201-0302'264+59,28''Мастика битумно-полимерная х
олодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеиван
ия рулонных материалов'кг*
84 С1261-105-0614'44,8''Гермит (шнур диаметром 60 мм)'кг*
85 РУСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА С НАСЫПЬЮ ДЛИНОЙ 4 М. *
86 Е11-270401-0104(РС100249РС100093)'5,2''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'
м3 материала основания в плотном теле*
87 Е11-300101-0101(РС100072)'60,8=Ф5''Подушки под фундаме
нты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
88 С1211-201-0704'Ф5.1,24.0,5''Щебень из плотных горных п
ород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004
фракция 10-20 мм, группа 3'м3*
89 С1211-201-0706'Ф5.1,24.0,5''Щебень из плотных горных п
ород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004
фракция 20-40 мм, группа 3'м3*
90 Е11-300111-0101(РС295549)(РС295570)(РС125425)(РС274377
)(РС101772)'22,1''Плиты переходные сборно-монолитн
ые длиной до 5 м. Укладка'м3 железобетонных констр
укций*
91 С1226-102-0406(К ОЦС=05.17)'26'143831'Плита переходная
ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25'шт.*
92 Е11-300104-0101(РС295473)(РС295570)'3,65''Монолитные у
частки железобетонные. Устройство 'м3 железобетона
в деле*
93 С1212-101-1110'3,65''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 747
3-2010 F300, W6'м3*
94 С1214-210-0202'(439,04).0,001''Сталь арматурная период
ического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-20
14 диаметром от 14 до 32 мм'т*
95 Е11-300109-1001(РС100393)(РС295634)(РС309231)(РС295473
РС279323=1,02)'13,68''Монолитные железобетонные пр
олетные строения. Бетонирование'м3*
96 Е11-300109-1002'(148,4+341,04+166,72).0,001''Монолитны
е железобетонные пролетные строения. Установка нен
апрягаемой арматуры'т*
97 Е11-060301-0601(РС295570)'(148,4+341,04).0,001''Сетки
арматурные плоские. Изготовление в построечных усл
овиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
98 Е11-060301-0701(РС295570)'(166,72).0,001''Каркасы арма
турные пространственные. Изготовление в построечны
х условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
99 С1214-210-0101'(148,4).0,001''Сталь арматурная гладког
о профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
100 С1214-210-0201'(341,04+166,72).0,001''Сталь арматурная
периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК
2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101 Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'(24,64+31,4+113,12+1
69,6+2,88+75,84+101,28+109,76+196,96+35,2).0,001=Ф
12''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'
т*
102 Е11-300504-0103'123''Гидроизоляция обмазочная двухслой
ная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройст
во'м2 изолируемой поверхности*
103 П2УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 1/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛ
ИТ ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ*
104 Е11-080101-0202(РС100080РС100071)'2,704''Основание под
фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
105 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'27,4=Ф27 Ф27.0,5.0,0
01''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
106 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'Ф2
7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
107 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф27''Покрытия из горячих асф
альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
7-0602-0301'м2 покрытия*
108 Е11-300504-0601(РС288064РС288063=1,15)'82,8''Гидроизол
яция из наплавляемых битумно-полимерных материалов
автомобильных мостов и путепроводов. Устройство н
а проезжей части по бетонному основанию'м2 изолиру
емой поверхности*
109 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'64,7=Ф27 Ф27.0,3.0,0
01''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
110 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144655)'Ф2
7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
111 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'49,5=Ф27 Ф27.0,3.0,0
01''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
112 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144655)'Ф2
7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
113 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144655)(Н5
.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф27''Покрытия из горячих асф
альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
7-0602-0301'м2 покрытия*
114 Е11-270601-0201'6,4+6,2''Нарезка поперечных швов в бет
оне затвердевшем с заполнением мастикой'м шва*
115 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'55,95=Ф27 Ф27.0,2.0,
001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
116 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'Ф2
7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
117 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'Ф27.0,5.0,001''Основ
ания. Розлив вяжущих материалов'т*
118 Е11-270602-0303(РС295487РС102726)(РС295822РС144655)'Ф2
7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*

119 Е11-270602-0403(РС295487РС102726)(РС295822РС144655)(Н5
.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф27''Покрытия из горячих асф
альтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каж
дые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 112
7-0602-0303'м2 покрытия*
120 Е11-270403-0101'Ф27''Основания из щебня фракции 40-70
мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ук
атке каменных материалов с пределом прочности на с
жатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
121 Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф27''Основания
из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке
каменных материалов с пределом прочности на сжатие
свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на кажды
й 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0
101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
122 Е11-270401-0102'Ф27.0,13=Ф29''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
123 Е11-010201-0202'Ф29''Грунт. Уплотнение прицепными кула
чковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу
при толщине слоя 15 см'м3 уплотненного грунта*
124 РУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ (ЗЕМЛЯНЫЕ) РАБОТЫ *
125 Е11-010102-0326'235,6=Ф5''Грунты 2 группы . Разработка
с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м
3 грунта*
126 С3412-102-0203'Ф5.1,75.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
127 Е11-010104-0202'Ф5''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
128 Е11-010104-0210'Ф5''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на ка
ждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта
*
129 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катка
ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о
дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного
грунта*
130 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
131 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
132 Е11-010107-1601'145,85''Откосы. Планировка экскаватора
ми. Группа грунтов 1-2'м2 спланированной поверхнос
ти*
133 Е11-010102-0428'76=Ф6''Грунты 2 группы в траншеях. Раз
работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,
4 м3'м3 грунта*
134 С3412-102-0203'Ф6.1,75.3''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
135 Е11-010205-0301(П-1101184)'5''Грунты 1 группы. Разрабо
тка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплен
ий с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и с
тенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, р
азработанных механизированным способом, применен к
оэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
136 Е11-300102-0101(РС295549)(РС125425)'19,2''Блок упора с
борные. Устройство'м3 сборных конструкций*
137 С1226-103-1801(К ОЦС=09.10)'32'26897'Блок упора ГОСТ 1
3015-2012 марки У-1'шт.*
138 Е11-300504-0103'115,2''Гидроизоляция обмазочная двухсл
ойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устрой
ство'м2 изолируемой поверхности*
139 Е11-300101-0101(РС100072РС100071)'14,85''Подушки под ф
ундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
140 Е11-060101-0115(РС100533РС279260)'21,88''Плиты фундаме
нтные железобетонные плоские. Устройство'м3*
141 С1261-102-0251'0,320''Сетка арматурная сварная из арма
турной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром о
т 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
142 С1215-202-0503'1,44''Брусок обрезной хвойных пород дли
ной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, т
олщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м3*
143 РВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВО НА МОСТУ*
144 Е11-300101-0101(РС100072РС100071)'1,5''Подушки под фун
даменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
145 Е11-270201-0401(РС295485)(РС295549)(РС100072РС100071)'
10+8.0,5+10+24.0,52''Сооружения водосбросные с про
езжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи
'м лотка*
146 Е11-061301-0302(РС100533)'1,6''Лотки между сооружениям
и при толщине стен до 100 мм. Устройство'м3*
147 С1212-101-0818'(1,6).1,02''Бетон тяжелый класса В22,5
ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м3*
148 С1226-105-0101(К ОЦС=09.10)'24'6703'Лоток телескопичес
кий ГОСТ 13015-2012 марки Б 6'шт.*
149 С1226-103-1403(К ОЦС=05.17)'10'15309'Блок лотков ГОСТ
13015-2012 марки Б-1-20-75'шт.*
150 С1226-103-1407(К ОЦС=09.10)'8'3014'Блок лотков ГОСТ 13
015-2012 марки Б-2-20-40'шт.*
151 С1226-103-1410(К ОЦС=09.10)'10'8691'Блок лотков ГОСТ 1
3015-2012 марки Б-5'шт.*
152 Е11-300101-0101(РС100072РС100079)'1,5''Подушки под фун
даменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
153 П2 СОПРЯЖЕНИЯ ЛОТКОВ С ПОДОШВОЙ НАСЫПИ *
154 Е11-010205-0302'13''Грунты 2 группы. Разработка вручну
ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос
ами'м3 грунта*
155 Е11-300101-0101'2''Подушки под фундаменты, щебеночные.
Устройство'м3 подушки*
156 Е11-300102-0101(РС295549)'0,18+0,95''Блоки сборные. Ус
тройство'м3 сборных конструкций*
157 С1226-102-0704(К ОЦС=09.10)'2'9252'Плита укрепления кю
ветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9'шт.*
158 С1226-103-1410(К ОЦС=09.10)'12'8691'Блок лотков ГОСТ 1
3015-2012 марки Б-5'шт.*
159 Е11-060101-0115(РС100533РС279278)'1,2''Гаситель железо
бетонные . Устройство'м3*

```
160 РРЕКУЛЬТИВАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ *
161 С3414-104-0501'30=Ф16''Мусор строительный (механизиров
        анная). Погрузка'т*
162 С3412-102-0210'(Ф16).10''Перевозка строительных грузов
         самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно
        сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
163 Е11-470112-0101'1,84.10000=Ф30''Газоны партерные и обы
        кновенные. Подготовка почвы механизированным спосо
        бом. Без внесения растительной земли'м2*
164 С1261-501-0101'(248,4+198,72+187,68+49,68+250,24+187,6
        8).0,001''Удобрения  в мешках'т*
165 Е11-470112-0201'1,84''Газоны луговые. Посев тракторной
         сеялкой'га*
166 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство моста

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы ИС

ОСНОВАНИЕ: СВОР ИС РП-158/12-2021-И

Сметная стоимость 114099,832 тыс.тенге
Сметная заработная плата 12247,861 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6,309 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ №1 и №2									
1.	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	50,4	340,09	340,09	17141	17141	--	3310	22087
					--	91,21	--	4597	--	1636	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0333 чел-ч	1,6783							
1.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,033264 маш.-ч	1,676506		10224		17141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033264 чел-ч	1,676506		2742,00		4596,98			
2.	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	882	36	--	31752	--	--	--	34292
					--	--	--	--	--	2540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%									
3.	1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	299,64	287,42 -- 287,42	287,42 77,08 287,42	86123 -- 86123	86122 23096 86122	-- -- --	16630 8219 16630	110972
3.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0281 чел-ч	8,4199							
3.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028112 маш.-ч	8,42348		10224		86122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028112 чел-ч	8,42348		2742,00		23097,18			
4.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	33,2	2049,8 2049,8	-- --	68053 68053	-- --	-- --	48999 9364	126416
4.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3216 чел.-ч	43,87712	1551		68053				
5.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	129,6	2,36 -- 2,36	2,36 0,71 2,36	306 -- 306	306 92 306	-- -- --	66 30 66	402
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0389							
5.2.			0,000258	0,033385							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			9155		306			
			0,000258	0,033385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		91,54			
6.				12,96	257,38	121,3	3336	1572	--	1796	5543
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		136,08	56,42	1764	731	--	411	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,121	1,56816							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1125		1764				
6.2.			0,0294	0,381							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0294	0,381024							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		1552			
			0,0294	0,381024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		731,19			
6.4.			0,1176	1,524096							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		20			
7.				28,88	15662,12	11004,35	452322	317806	8942	215623	721381
1105-0101 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Сваи железобетонные длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре.	м3 железобетона		4348,12	3193,48	125574	92228	--	53436	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			2,3006	66,441328							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1890		125574				
7.2.			1,2159	35,1152							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.3.			0,902384	26,06085							
312-103-0104		Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч			3038		79173			
7.4.			0,902384	26,06085							
312-102-0101		Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч			7161		186622			
			0,902384	26,06085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		71458,85			
7.5.			0,237776	6,866971							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5633		38682			
			0,237776	6,866971							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		15752,83			
7.6.			0,075712	2,186563							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			5341		11678			
			0,075712	2,186563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		5015,98			
7.7.			0,075712	2,186563							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			755		1651			
7.8.			0,00008	0,00231							
222-526-0104		Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1028310		2376			
7.9.			0,006	0,17328							
261-103-0130		Доска необрезная дубовая 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3			27095		4695			
7.10.			0,02	0,5776							
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				349		
7.11.			0,08	2,3104							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1523		
8.			228		60317	--	13752276	--	13752276	--	14852458
	226-101-0107 РСНБ РК 2022	-Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т7 ГОСТ	м		--	--	--	--	--	1100182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19804-2012 СП - 8%									
9.	1105-0101 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сваи железобетонные площадью сечения свыше 0,1 м2. Вырубка бетона из арматурного каркаса НР - 99%; СП - 8%	свая	38	6578,29 --- 3005,86	3482,25 --- 1611,96	249975 --- 114223	132325 --- 61254	3427 --- --	173722 --- 33896	457593
9.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,5904 чел.-ч	60,4352	1890		114223				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,84 чел-ч	31,92							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,84 маш.-ч	31,92		4074		130042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	31,92		1919,00		61254,48			
9.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,84 маш.-ч	31,92		65		2075			
9.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0784 маш.-ч	2,9792		70		209			
9.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,01 м3	0,38		4892		1859			
9.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,063 м3	2,394		655		1568			
10.	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Бетонной подготовки. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле	5,68	60044,03 --- 5217,91	4277,01 --- 1334,83	341050 --- 29638	24294 --- 7582	287118 --- --	31264 --- 29785	402100
10.1.			2,856	16,22208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1827		29638				
10.2.			0,487	2,7662							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,65688	3,731078							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			38		142			
10.4.			0,03976	0,225837							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			12		3			
10.5.			0,48608	2,760934							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8716		24064			
			0,48608	2,760934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		7570,48			
10.6.			0,025984	0,147589							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			291		43			
10.7.			0,017696	0,100513							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		16			
10.8.			0,000336	0,001908							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		12			
			0,000336	0,001908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		5,23			
10.9.			0,00056	0,003181							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		13			
			0,00056	0,003181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		6,10			
10.10.			0,000515	0,002925							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		286428				838		
10.11.			0,0114	0,064752							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			120534		7805			
10.12.			0,0137	0,077816							
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	м3			120534		9379			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2									
10.13. 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	0,0022 м3	0,012496	120534				1506		
10.14. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,00142	813201				1155		
10.15. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,268096		13974		3746			
10.16. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,000649 1000 м2	0,003686	107893				398		
10.17. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0097 м3	0,055096		59186		3261			
10.18. 217-603-0104		Вода техническая	0,6 м3	3,408	32				109		
10.19. 212-101-2118		Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	5,7936		44032		255104			
10.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,02 кг	5,7936	659				3818		
11.	1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монолитные шкафные стенки и открыльки. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3	16,8	124999,52 --- 28386,29	22255,78 --- 9246,89	2099992 --- 476890	373897 --- 155348	1249205 --- --	531079 --- 210486	2841557
11.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	16,688 чел.-ч	280,3584	1701		476890				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,3824 чел-ч	56,8243							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			3,0688	51,55584							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			38		1959			
11.4.			0,2128	3,57504							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		3210			
11.5.			0,0224	0,37632							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			5621		2115			
			0,0224	0,37632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		722,16			
11.6.			3,3488	56,25984							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		365858			
			3,3488	56,25984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		154264,48			
11.7.			0,0112	0,18816							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		755			
			0,0112	0,18816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		361,08			
11.8.			0,22	3,696							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		8503				31427		
11.9.			0,11	1,848							
215-204-0403		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			120534		222747			
11.10.			0,187	3,1416							
261-401-0208		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.		1207				3792		
11.11.			0,09	1,512							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3			59186		89489			
11.12.			1,04	17,472							
212-101-0910		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			45395		793141			
11.13.			2,2	36,96							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				24357		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.14.			17	285,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				84252		
12.				0,79656	32133,25	1386,86	25596	1105	306	22387	51822
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		30362,39	522,08	24185	416	--	3839	
		НР - 91%; СП - 8%									
12.1.			18,9056	15,059445							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1606		24185				
12.2.			0,1904	0,1517							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,0448	0,035686							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			26		0,93			
12.4.			0,1904	0,151665							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1904 чел-ч	0,151665		2742,00		415,87			
12.5.			0,8288	0,660189							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			178		118			
12.6.			3	2,38968							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		306			
13.				0,06784	434300	--	29463	--	29463	--	31820
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2357	
		СП - 8%									
14.				0,79656	431408	--	343642	--	343642	--	371133
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	27491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%									
15.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм СП - 8%	т	0,06188	409726 ---	-- --	25354 --	-- --	25354 --	-- 2028	27382
16.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,01424	1406020,3 391184,64	2035,66 912	20022 5570	29 13	14423 --	5081 2008	27111
16.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	221,76 чел.-ч	3,157862	1764		5570				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0057							
16.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,002392		6503		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,002392		2742,00		6,56			
16.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,003349		4010		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,003349		1919,00		6,43			
16.5.	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	1 т	0,01424		1012800		14422			
17.	1130-0104-0101 РСНБ РК	-Ригель (ростверки) из монолитного железобетона.	м3 железобетона в	50,4	70067,34 11302,86	4894,95 2062,05	3531394 569664	246705 103927	2715025 --	565817 327777	4424988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство на суше НР - 84%; СП - 8%	деле								
17.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,4656 чел.-ч	275,46624	2068		569664				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7782 чел-ч	39,2213							
17.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	1,00688 маш.-ч	50,746752		38		1928			
17.4. 311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,016128 маш.-ч	0,812851		291		237			
17.5. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,019376 маш.-ч	0,97655		164		160			
17.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,69104 маш.-ч	34,828416		6503		226489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69104 чел-ч	34,828416		2742,00		95499,52			
17.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,087024 маш.-ч	4,38601		4074		17869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,087024 чел-ч	4,38601		1919,00		8416,75			
17.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000112 маш.-ч	0,005645		4010		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000112 чел-ч	0,005645		1919,00		10,83			
17.9. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,003 м3	0,1512	35741				5404		
17.10. 261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000545 т	0,027468	286428				7868		
17.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,009 м3	0,4536		120534		54674			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
17.12. 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	0,005 м3	0,252		120534		30375			
17.13. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,002 т	0,1008	25162				2536		
17.14. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	3,36168		13974		46976			
17.15. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00083 1000 м2	0,041832	107893				4513		
17.16. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,029 м3	1,4616		59186		86506			
17.17. 217-603-0104		Вода техническая	0,122 м3	6,1488	32				197		
17.18. 212-101-1110		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,04 м3	52,416		47218		2474979			
17.19. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,03 кг	1,512	659				996		
18.	1106-0301 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т	6,13592	24418,88 22699,85	1335,03 522,08	149832 139284	8191 3203	2357 --	129664 22360	301856
18.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	14,1344 чел.-ч	86,727548	1606		139284				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1904 чел-ч	1,1683							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0448 маш.-ч	0,274889		26		7			
18.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1904 маш.-ч	1,168279		6503		7597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1904 чел-ч	1,168279		2742,00		3203,42			
18.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	0,5376 маш.-ч	3,298671		178		587			
18.6. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	18,40776		128		2356			
19.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,44726	434300 ---	-- --	194245 ---	-- --	194245 ---	-- 15540	209785
20.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм СП - 8%	т	7,36832	409726 ---	-- --	3018992 ---	-- --	3018992 ---	-- 241519	3260511
21.	1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты монолитные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле	4,4	63293,75 5217,91	4277,01 1334,83	278493 22959	18819 5873	236715 --	24219 24217	326929
21.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,856 чел.-ч	12,5664	1827		22959				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,487 чел-ч	2,1428							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.3.			0,65688	2,890272							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			38		110			
21.4.			0,03976	0,174944							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
21.5.			0,48608	2,138752							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			8716		18641			
			0,48608	2,138752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		5864,46			
21.6.			0,025984	0,11433							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			291		33			
21.7.			0,017696	0,077862							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			164		13			
21.8.			0,000336	0,001478							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		10			
			0,000336	0,001478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		4,05			
21.9.			0,00056	0,002464							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		10			
			0,00056	0,002464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		4,73			
21.10.			0,000515	0,002266							
261-102-0126		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		286428				649		
21.11.			0,0114	0,05016							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			120534		6046			
21.12.			0,0137	0,06028							
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			120534		7266			
21.13.			0,0022	0,00968							
215-204-0403		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		120534				1167		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.14. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,0011	813201				895		
21.15. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,20768		13974		2902			
21.16. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,000649 1000 м2	0,002856	107893				308		
21.17. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0097 м3	0,04268		59186		2526			
21.18. 217-603-0104		Вода техническая	0,6 м3	2,64	32				84		
21.19. 212-101-1110		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	4,488		47218		211914			
21.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,02 кг	4,488	659				2958		
22.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,40872	32133,25 30362,39	1386,86 522,08	13134 12410	566 213	158 --	11487 1970	26591
22.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,9056 чел.-ч	7,727097	1606		12410				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1904 чел-ч	0,0778							
22.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0448 маш.-ч	0,018311		26		0,48			
22.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1904 маш.-ч	0,07782		6503		506			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1904 чел-ч	0,07782		2742,00		213,38			
22.5.			0,8288	0,338747							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			178		60			
22.6.			3	1,22616							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		157			
23.				0,40872	94338,26	--	38558	--	184	32234	76456
	1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры		93888,26	--	38374	--	--	5663	
		НР - 84%; СП - 8%									
23.1.			54,208	22,155894							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1732		38374				
23.2.			3	1,22616							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			150		184			
24.				0,40872	431408	--	176325	--	176325	--	190431
	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		--	--	--	--	--	14106	
		СП - 8%									
25.				0,06	91672,08	7736,71	5500	464	3031	1997	8097
	1106-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Слива на ригеле при толщине до 150 мм. Устройство	м3		33420,22	3150,1	2005	189	--	600	
		НР - 91%; СП - 8%									
25.1.			17,9872	1,079232							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1858		2005				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
25.2.			1,381	0,0829							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			1,007328	0,06044							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			38		2			
25.4.			1,2796	0,076776							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5633		432			
			1,2796	0,076776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		176,12			
25.5.			0,09408	0,005645							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			191		1			
25.6.			0,003024	0,000181							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			5621		1			
			0,003024	0,000181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		0,35			
25.7.			0,024528	0,001472							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		10			
			0,024528	0,001472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		4,04			
25.8.			0,073808	0,004428							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		18			
			0,073808	0,004428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		8,50			
25.9.			1,015	0,0609							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			38527		2346			
25.10.			1	0,06							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				6		
25.11.			0,034	0,00204							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			120534		246			
25.12.			0,0405	0,00243							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	м3			120534		293			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
25.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00158 т	0,000095	36657				3		
25.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,000007	274757				2		
25.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0168 м3	0,001008	59186				60		
25.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00472 м3	0,000283	32				0,01		
25.17. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,9 кг	0,114	659				75		
26.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,6	4939,11 --- 1216,29	210,58 --- 72,93	363518 --- 89519	15499 --- 5368	258500 --- --	79704 --- 35458	478680
		НР - 84%; СП - 8%									
26.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6776 чел.-ч	49,87136	1795		89519				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	2,7306							
26.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,004032 маш.-ч	0,296755		5633		1672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004032 чел-ч	0,296755		2294,00		680,76			
26.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,058464 маш.-ч	4,30295		898		3864			
26.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000336 маш.-ч	0,02473		6503		161			
			0,000336	0,02473							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		67,81			
26.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03192 маш.-ч	2,349312		4074		9571			
			0,03192	2,349312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		4508,33			
26.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,057702		4010		231			
			0,000784	0,057702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		110,73			
26.8. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	0,552	35741				19729		
26.9. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	0,3312		147465		48840			
26.10. 217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,11776		166935		19658			
26.11. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,058144		751628		43703			
26.12. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00058 т	0,042688	225987				9647		
26.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,02 м3	1,472	32				47		
26.14. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	1 кг	73,6		1293		95165			
26.15. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	1 кг	73,6	295				21712		
27.	1130-0506-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками НР - 84%; СП - 8%	38 м2 окрашиваемой поверхности		764,13 368,27	37,41 17,62	29037 13994	1422 670	13621 --	12318 3308	44663
27.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные	0,1781 чел.-ч	6,7678	2068		13996				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	0,3496							
27.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,009072 маш.-ч	0,344736		4074		1404			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009072 чел-ч	0,344736		1919,00		661,55			
27.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000112 маш.-ч	0,004256		4010		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000112 чел-ч	0,004256		1919,00		8,17			
27.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0003 т	0,0114	25162				287		
27.6. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	22,04		605		13334			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	25345431	1246263	22333309	1907397	29433056
			Тенге		--	--	1734106	464800	--	2180226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25345431				
	Материалы		Тенге				4793011				
	Всего заработная плата		Тенге					2198906			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17540297				
	Транспортные расходы		Тенге				31752				
	Накладные расходы		Тенге				1907397				
	Сметная прибыль		Тенге				2180226				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				29433054				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1131
	Сметная заработная плата		Тенге					2198906			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				29433054				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1131
	Сметная заработная плата		Тенге					2198906			

РАЗДЕЛ 2. ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ МОСТА

28.			12,2	15474,54	370,12	188789	4515	144194	35442	242170
	1130-0101 -0101	-Подушки под фундаменты, щебеночные.	м3 подушки	3285,25	173,23	40080	2113	--	17939	
	РСНБ РК 2022	Устройство								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 84%; СП - 8%									
28.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,2288 чел.-ч	27,19136	1474		40080				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0903 чел-ч	1,1017							
28.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,090272 маш.-ч	1,101318		4074		4487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,090272 чел-ч	1,101318		1919,00		2113,43			
28.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,180544 маш.-ч	2,202637		13		29			
28.5. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,39 м3	16,958		8503		144194			
29.	1127-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания щебеночные. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м3 конструкции	6,1	519,06 176,12	342,94 89,18	3166 1074	2092 544	-- --	1748 393	5307
29.1. 005-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,131 чел.-ч	0,7991	1344		1074				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0383 чел-ч	0,2336							
29.3. 326-101-0901		Рыхлители прицепные (без трактора)	0,014112 маш.-ч	0,086083		223		19			
29.4.			0,014112	0,086083							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334-101-0101		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			5209		448			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014112 чел-ч	0,086083		1919,00		165,19			
29.5. 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	0,01904 маш.-ч	0,116144		12025		1397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01904 чел-ч	0,116144		2742,00		318,47			
29.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,005152 маш.-ч	0,031427		7246		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005152 чел-ч	0,031427		1919,00		60,31			
30. 414-104-0301 РСНБ РК 2022		-Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	8,357	381	--	3184	--	--	--	3439
					--	--	--	--	--	255	
		СП - 8%									
31. 412-102-0101 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1(100 м) км	т·км	0,8357	206	--	172	--	--	--	186
					--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
32. 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	6,1	42,77	37,39	261	228	2	71	359
					5	11,26	31	69	--	27	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0037 чел.-ч	0,02257	1344		30				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	0,025							
32.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,00009 маш.-ч	0,000547		4197		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,000547		1919,00		1,05			
32.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004043 маш.-ч	0,024664		9155		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004043 чел-ч	0,024664		2742,00		67,63			
32.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000244		9408		2			
33.	1130-0111 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетонных конструкций	13,16	51655,81	4266,68	679790	56149	471779	144387	890111
					11539,7	1521,77	151862	20026	--	65934	
33.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	6,4288 чел.-ч	84,603008	1795		151862				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,569 чел-ч	7,488							
33.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,6048 маш.-ч	7,959168		898		7147			
33.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,056 маш.-ч	0,73696		191		141			
33.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4928 маш.-ч	6,485248		6503		42174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4928 чел-ч	6,485248		2742,00		17782,55			
33.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,0896 маш.-ч	1,179136		18		21			
33.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,147392		4010		591			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,147392		1919,00		282,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.8.			0,06496	0,854874							
311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч			7107		6076			
			0,06496	0,854874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		1961,08			
33.9.			0,32	4,2112							
212-101-0801		Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			42256		177948			
33.10.			0,015	0,1974							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		29155				5755		
33.11.			0,008	0,10528							
215-204-0403		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		120534				12690		
33.12.			0,497	6,54052							
235-101-1104		Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2		148				968		
33.13.			0,023	0,30268							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			143473		43426			
33.14.			0,006	0,07896							
261-107-0306		Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т			614750		48541			
33.15.			0,004	0,05264							
261-107-0336		Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т		75077				3952		
33.16.			0,126	1,65816							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		23171			
33.17.			0,00173	0,022767							
261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		107893				2456		
33.18.			0,00001	0,000132							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				37		
33.19.			0,002	0,02632							
236-201-0807		Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т		434302				11431		
33.20.			0,003	0,03948							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		434300				17146		
33.21.			30	394,8							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		116466			
33.22.			0,2	2,632							
261-105-0507		Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг		2960				7791		
34.			4,2		141185	--	592977	--	592977	--	640415
226-102-0401 РСНБ РК 2022		-Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	47438	
35.			13,16		12645,1	3413,34	166410	44919	--	115509	304473
1130-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,8		-Разборка плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетонных конструкций		9231,76	1217,41	121490	16021	--	22553	
35.1.			5,143	67,68188							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1795		121489				
35.2.			0,4552	5,9904							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,48384	6,367334							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			898		5718			
35.4.			0,0448	0,589568							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			191		113			
35.5.			0,39424	5,188198							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		33739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39424 чел-ч	5,188198		2742,00		14226,04			
35.6.			0,07168	0,943309							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			18		17			
35.7.			0,00896	0,117914							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		473			
			0,00896	0,117914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		226,28			
35.8.			0,051968	0,683899							
311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч			7107		4860			
			0,051968	0,683899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		1568,86			
36.				26	1248,91	--	32472	--	--	27276	64528
	1130-0107 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Части опорные из резиновых . Установка	опорная часть		1248,91	--	32472	--	--	4780	
		НР - 84%; СП - 8%									
36.1.			0,6608	17,1808							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1890		32472				
37.				26	29593	--	769418	--	769418	--	830971
	251-201-0403 СпрСЦ 05.2022	-Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х200х62 мм	шт.		--	--	--	--	--	61553	
		СП - 8%									
38.				0,3	35741	--	10722	--	10722	--	11580
	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	858	
		СП - 8%									
39.				12	97155,81	39802,69	1165870	477632	341648	444489	1739188
	1130-0109 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Строения пролетные плитные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами	балка пролетного строения		28882,52	15213,6	346590	182563	--	128829	
		НР - 84%; СП - 8%									
39.1.			13,9664	167,5968							
005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2068		346590				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,936 чел-ч	71,232							
39.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1568 маш.-ч	1,8816		12		23			
39.4. 314-104-0104		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	2,352 маш.-ч	28,224		12379		349385			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	4,704 чел-ч	56,448		2518,00		142136,06			
39.5. 314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,2208 маш.-ч	14,6496		8716		127686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2208 чел-ч	14,6496		2742,00		40169,20			
39.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,1344		4010		539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,1344		1919,00		257,91			
39.7. 222-527-0102		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,014 т	0,168		1008038		169350			
39.8. 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	0,042 м3	0,504	120534				60749		
39.9. 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	0,066 м3	0,792		120534		95463			
39.10. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,001 т	0,012	813201				9758		
39.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,8 кг	9,6	659				6326		
40.			12		1878523	--	22542276	--	22542276	--	24345658

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	226-102-0109 РСНБ РК 2022	-Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1803382	
41.				10,17	193820,28	86170,56	1971152	876355	613334	630560	2809849
	1130-0109-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Монолитные железобетонные участки пролетные строения. Бетонирование НР - 84%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					47341,46	26470,38	481463	269204	--	208137	
41.1. 005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	24,2032 чел.-ч	246,146544	1956		481463				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,624 чел-ч	87,7061							
41.3. 313-201-0101		Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	0,7616 маш.-ч	7,745472		13919		107809			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	1,5232 чел-ч	15,490944		2785,00		43142,28			
41.4. 313-302-0201		Вибратор глубинный	1,288 маш.-ч	13,09896		38		498			
41.5. 313-302-0303		Виброрейка секционная	0,6384 маш.-ч	6,492528		961		6239			
41.6. 315-102-0105		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м3/мин	0,056 маш.-ч	0,56952		6004		3419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,56952		2294,00		1306,48			
41.7. 332-301-0101		Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	1,288 маш.-ч	13,09896		7589		99408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,288 чел-ч	13,09896		2294,00		30049,01			
41.8. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,0112 маш.-ч	0,113904		13599		1549			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,113904		3276,00		373,15			
41.9. 314-102-0106		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	2,8672 маш.-ч	29,159424		22402		653229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	5,7344 чел-ч	58,318848		3328,50		194114,29			
41.10. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,6688 маш.-ч	16,971696		191		3242			
41.11. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,0112 маш.-ч	0,113904		7246		825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,113904		1919,00		218,58			
41.12. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1904 маш.-ч	1,936368		70		136			
41.13. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,004 м3	0,04068	4892				199		
41.14. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,02 м3	0,2034	655				133		
41.15. 217-605-0304		Смазка для опалубки	0,0028 кг	0,028476	930				26		
41.16. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,097 10 м2	0,98649	9128				9005		
41.17. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,013 кг	0,13221	5445				720		
41.18. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00176 1000 м2	0,017899	107893				1931		
41.19. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,02 м3	0,2034	162				33		
41.20. 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	0,03 м3	0,3051	120534				36775		
41.21. 217-302-0105		Электрод типа Э42А,	1,35 кг	13,7295	740				10160		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм									
41.22. 212-101-1210		Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	10,3734	47778				495620		
41.23. 214-101-0201		Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	0,0001 т	0,001017	490575				499		
41.24. 214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0008 т	0,008136	521841				4246		
41.25. 214-202-0402		Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	0,0069 т	0,070173	546335				38338		
41.26. 214-203-0202		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	0,0025 т	0,025425	550014				13984		
41.27. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,156 кг	1,58652	1050				1666		
42. 1130-0109 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	м3	-Монолитные железобетонные пролетные строения. Бетонирование НР - 84%; СП - 8%	44,64		193688,7 / 47341,46	86170,56 / 26470,38	8646264 / 2113323	3846654 / 1181638	2686287 / --	2767767 / 913122	12327153
42.1. 005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	24,2032 чел.-ч	1080,430848	1956		2113323				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,624 чел-ч	384,9754							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.3.			0,7616	33,997824							
313-201-0101		Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч			13919		473216			
			1,5232	67,995648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2785,00		189367,88			
42.4.			1,288	57,49632							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			38		2185			
42.5.			0,6384	28,498176							
313-302-0303		Виброрейка секционная	маш.-ч			961		27387			
42.6.			0,056	2,49984							
315-102-0105		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м3/мин	маш.-ч			6004		15009			
			0,056	2,49984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		5734,63			
42.7.			1,288	57,49632							
332-301-0101		Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	маш.-ч			7589		436340			
			1,288	57,49632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		131896,56			
42.8.			0,0112	0,499968							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13599		6799			
			0,0112	0,499968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3276,00		1637,90			
42.9.			2,8672	127,991808							
314-102-0106		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч			22402		2867272			
			5,7344	255,983616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3328,50		852041,47			
42.10.			1,6688	74,495232							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			191		14229			
42.11.			0,0112	0,499968							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		3623			
			0,0112	0,499968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		959,44			
42.12.			0,1904	8,499456							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			70		595			
42.13.			0,004	0,17856							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		4892				874		
42.14.			0,02	0,8928							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		655				585		
42.15.			0,0028	0,124992							
217-605-0304		Смазка для опалубки	кг		930				116		
42.16.			0,097	4,33008							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				39525		
42.17.			0,013	0,58032							
261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг		5445				3160		
42.18.			0,00176	0,078566							
261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		107893				8477		
42.19.			0,02	0,8928							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				145		
42.20.			0,03	1,3392							
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	м3		120534				161419		
42.21.			1,35	60,264							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				44595		
42.22.			1,02	45,5328							
212-101-1111		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м3		47649				2169592		
42.23.			0,0001	0,004464							
214-101-0201		Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		490575				2190		
42.24.			0,0008	0,035712							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		521841				18636		
42.25.			0,0069	0,308016							
214-202-0402		Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ	т		546335				168280		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2585-2014 № 24-60									
42.26. 214-203-0202		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	0,0025 т	0,1116	550014				61382		
42.27. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,156 кг	6,96384	1050				7312		
43.	1130-0109 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры НР - 84%; СП - 8%	т	2,18586	70402,46 59499,18	9698,84 2564,62	153890 130057	21200 5606	2633 --	113957 21428	289274
43.1. 005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	35,6496 чел.-ч	77,925035	1669		130057				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7728 чел-ч	1,6892							
43.3. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,1456 маш.-ч	0,318261		13599		4328			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1456 чел-ч	0,318261		3276,00		1042,62			
43.4. 314-102-0106		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	0,3136 маш.-ч	0,685486		22402		15356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6272 чел-ч	1,370972		3328,50		4563,28			
43.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,616 маш.-ч	1,34649		191		257			
43.6. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	2,016 маш.-ч	4,406694		178		784			
43.7. 341-204-0101		Станки для гибки арматуры	0,952 маш.-ч	2,080939		228		474			
43.8. 261-102-0220		Проволока из	6,73 кг	14,710838	150				2207		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
43.9. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,18 кг	0,393455	740				291		
43.10. 218-101-0404		Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	8,82 шт.	19,279285	7				135		
44.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	1,5813	32133,25	1386,86	50812	2193	607	44442	102875
					30362,39	522,08	48012	826	--	7620	
		НР - 91%; СП - 8%									
44.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,9056 чел.-ч	29,895425	1606		48012				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1904 чел-ч	0,3011							
44.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0448 маш.-ч	0,070842		26		2			
44.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1904 маш.-ч	0,30108		6503		1958			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1904 чел-ч	0,30108		2742,00		825,56			
44.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	0,8288 маш.-ч	1,310581		178		233			
44.6. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	4,7439		128		607			
45.				0,60456	31628,69	1728,03	19121	1044	232	16576	38553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т		29516,66	614,21	17845	371	--	2856	
45.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	16,7328 чел.-ч	10,115982	1764		17845				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,224 чел-ч	0,1354							
45.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0448 маш.-ч	0,027084		26		0,7			
45.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,224 маш.-ч	0,135421		6503		881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,135421		2742,00		371,32			
45.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	1,12112 маш.-ч	0,677784		178		121			
45.6. 341-204-0201		Станки для гнутья ручные	0,91728 маш.-ч	0,554551		77		43			
45.7. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	1,81368		128		232			
46.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,4851	434300 --	-- --	210679 --	-- --	210679 --	-- 16854	227533
47.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,70076	431408 --	-- --	733721 --	-- --	733721 --	-- 58698	792419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
48.				0,04312	1406020,3	2035,66	60628	87	43673	15386	82095
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		391184,64	912	16868	39	--	6081	
48.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	221,76 чел.-ч	9,562291	1764		16868				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,0174							
48.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,007244		6503		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,007244		2742,00		19,86			
48.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,010142		4010		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,010142		1919,00		19,46			
48.5. 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	1 т	0,04312		1012800		43672			
49.				0,83664	1054349,26	2035,66	882111	1703	847349	30778	985920
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		39513,6	912	33059	763	--	73031	
49.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	22,4 чел.-ч	18,740736	1764		33059				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4032 чел-ч	0,3373							
49.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,168 маш.-ч	0,140556		6503		914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,140556		2742,00		385,40			
49.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2352 маш.-ч	0,196778		4010		789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,196778		1919,00		377,62			
49.5. 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	1 т	0,83664		1012800		847349			
50.				281,16	764,13	37,41	214843	10518	100782	91138	330459
	1130-0506 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками НР - 84%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности		368,27	17,62	103543	4954	--	24478	
50.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1781 чел.-ч	50,074596	2068		103554				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	2,5867							
50.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,009072 маш.-ч	2,550684		4074		10391			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009072 чел-ч	2,550684		1919,00		4894,76			
50.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000112 маш.-ч	0,03149		4010		126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000112	0,03149							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		60,43			
50.5.			0,0003	0,084348							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		25162				2122		
50.6.			0,58	163,0728							
261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг			605		98659			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	39098728	5345289	30112313	4479526	47064515
			Тенге		--	--	3637769	1684737	--	3486260	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				39098728				
Материалы			Тенге				5252518				
Всего заработная плата			Тенге					5322506			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				24859793				
Транспортные расходы			Тенге				3356				
Накладные расходы			Тенге				4479526				
Сметная прибыль			Тенге				3486260				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				47064514				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2452
Сметная заработная плата			Тенге					5322506			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	Тенге				47064514				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2452
Сметная заработная плата			Тенге					5322506			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.				276,55	581,66	12,01	160858	3322	59305	83648	264066
	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	м2 изолируемой поверхности		355,2	4,88	98231	1350	--	19560	
		НР - 84%; СП - 8%									
51.1.			0,1879	51,963745							
005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1890		98211				
51.2.			0,002	0,5531							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.3.			0,0056	1,54868							
315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч			111		172			
51.4.			0,001232	0,34071							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		2216			
			0,001232	0,34071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		934,23			
51.5.			0,000784	0,216815							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		869			
			0,000784	0,216815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		416,07			
51.6.			0,058352	16,137246							
324-108-0401		Горелки газопламенные	маш.-ч			4		65			
51.7.			0,301	83,24155							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		251				20894		
51.8.			0,3	82,965							
235-201-0103		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг		463				38413		
52.				318,0325	3700	--	1176720	--	1176720	--	1270858
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 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	94138	
53.				0,065259	170253,94	3133,35	11111	204	10907	105	12113
1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1490,18	--	97	--	897	
53.1.			0,6496	0,0424							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.2.			0,3248	0,021196							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		204			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,6496	0,042392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2294,00		97,25			
53.3.			1,03	0,067217							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		10906			
54.				217,53	3151,76	229,51	685602	49925	627805	17457	759303
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		36,19	38,12	7872	8292	--	56245	
54.1.			0,0202	4,394106							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1795		7887				
54.2.			0,0153	3,3282							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,000112	0,024363							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		28			
54.4.			0,000034	0,007309							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		0,77			
54.5.			0,004256	0,925808							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13427		12431			
			0,004256	0,925808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		2123,80			
54.6.			0,006384	1,388712							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14867		20646			
			0,006384	1,388712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		3807,85			
54.7.			0,001344	0,29236							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		1191			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001344	0,29236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		561,04			
54.8.			0,000896	0,194907							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		1412			
			0,000896	0,194907							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		374,03			
54.9.			0,000045	0,009745							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5269		51			
			0,000045	0,009745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		22,36			
54.10.			0,002352	0,511631							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			27686		14165			
			0,002352	0,511631							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		1402,89			
54.11.			0,0976	21,230928							
212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			29552		627416			
54.12.			0,000011	0,002349							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		381			
54.13.			0,001	0,21753							
217-603-0104		Вода техническая	м3			32		7			
55.				0,050031	170253,94	3133,35	8518	157	8361	81	9286
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1490,18	--	75	--	688	
55.1.			0,6496	0,0325							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.2.			0,3248	0,01625							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		157			
			0,6496	0,0325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2294,00		74,56			
55.3.			1,03	0,051532							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		8361			
56.				166,77	3151,76	229,51	525619	38275	481309	13383	582122
	1127-0602-0301	-Покрытия толщиной 4 см из горячих	м2 покрытия		36,19	38,12	6035	6357	--	43120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
56.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	3,368754	1795		6047				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	2,5516							
56.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,018678		1149		21			
56.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,005603		105		0,59			
56.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,709773		13427		9530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,709773		2294,00		1628,22			
56.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	1,06466		14867		15828			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	1,06466		2742,00		2919,30			
56.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,224139		4074		913			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,224139		1919,00		430,12			
56.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,149426		7246		1083			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,149426		1919,00		286,75			
56.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые	0,000045 маш.-ч	0,007471		5269		39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,007471		2294,00		17,14			
56.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,392243		27686		10860			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,392243		2742,00		1075,53			
56.11. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	16,276752		29552		481011			
56.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001801		162253		292			
56.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,16677		32		5			
57.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	166,77	722,01	0,04	120410	7	119342	1146	131280
					6,36	--	1061	--	--	9724	
		НР - 108%; СП - 8%									
57.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0031 чел.-ч	0,516987	2031		1050				
57.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000403 маш.-ч	0,067242		105		7			
57.3. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0242 т	4,035834		29552		119267			
57.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,000467		162253		76			
58.	1127-0601	-Нарезка поперечных швов	м шва	108	3470,28	2838,05	374790	306509	55919	95674	508101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой НР - 108%; СП - 8%			114,46	705,79	12362	76225	--	37637	
58.1. 005-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0836 чел.-ч	9,0288	1370		12369				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3347 чел-ч	36,1476							
58.3. 321-204-0201		Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	0,151648 маш.-ч	16,377984		17137		280670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,303296 чел-ч	32,755968		2106,50		69000,45			
58.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,002128 маш.-ч	0,229824		898		206			
58.5. 321-206-0301		Заливщики швов на базе автомобиля	0,01792 маш.-ч	1,93536		8545		16538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01792 чел-ч	1,93536		2294,00		4439,72			
58.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000448 маш.-ч	0,048384		5621		272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,048384		1919,00		92,85			
58.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,003808 маш.-ч	0,411264		4074		1675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003808 чел-ч	0,411264		1919,00		789,22			
58.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009072 маш.-ч	0,979776		7246		7099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009072 чел-ч	0,979776		1919,00		1880,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.9.			0,000112	0,012096							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		49			
			0,000112	0,012096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		23,21			
58.10.			0,01	1,08							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		10661				11514		
58.11.			0,000001	0,000086							
261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		801589				69		
58.12.			0,0331	3,5748							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				114		
58.13.			1,699	183,492							
261-105-0503		Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг			241		44222			
59.				0,078	91879,51	19568,77	7167	1527	5096	1149	8982
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1,5	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, сплошная НР - 108%; СП - 8%	км линии		6971,83	6673,55	544	521	--	665	
59.1.			5,3424	0,416707							
005-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1305		544				
59.2.			3,192	0,249							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			1,4616	0,114005							
321-211-0103		Машины маркировочные	маш.-ч			4810		548			
			1,4616	0,114005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		261,53			
59.4.			1,7304	0,134971							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		978			
			1,7304	0,134971							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		259,01			
59.5.			0,0012	0,000094							
261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		801589				75		
59.6.			103,5	8,073							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг			622		5021			
60.					1129920,09		2685933		2378333		3179312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Перила сварные стальные. Установка НР - 84%; СП - 8%	т перил	2,3771	129124,8	276,36 21,49	306943	657 51	--	257875 235505	
60.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	68,32 чел.-ч	162,403472	1890		306943				
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,0266							
60.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,3696 маш.-ч	0,878576		70		62			
60.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	4,4576 маш.-ч	10,596161		37		392			
60.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,2128 маш.-ч	0,505847		191		97			
60.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,026624		4010		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,026624		1919,00		51,09			
60.7. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	1 т	2,3771		985799		2343343			
60.8. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0007 т	0,001664	278998				464		
60.9. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,008 кг	0,019017	579				11		
60.10. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	24 кг	57,0504		605		34515			
61.	1130-0506 -0201	-Строения мостов пролетные стальные.	т	2,3771	10714,37 10714,37	-- --	25469 25469	-- --	-- --	21394 3749	50612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Окраска НР - 84%; СП - 8%									
61.1. 005-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,376 чел.-ч	12,77929	1993		25469				
62.	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	639,79 616,87	22,92 8,38	36468 35162	1307 478	-- --	29937 5312	71717
		НР - 84%; СП - 8%									
62.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,3627 чел.-ч	20,6739	1701		35166				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,2508							
62.3. 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	0,004368 маш.-ч	0,248976		5248		1307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004368 чел-ч	0,248976		1919,00		477,78			
63.	251-102-0 110 РСНБ РК 2022	-Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36	48507 --	-- --	1746252 --	-- --	1746252 --	-- 139700	1885952
		СП - 8%									
64.	251-102-0 306 РСНБ РК 2022	-Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	3048 --	-- --	109728 --	-- --	109728 --	-- 8778	118506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
65.	251-102-0 207 РСНБ РК 2022	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	6	46189	--	277134	--	277134	--	299305
					--	--	--	--	--	22171	
		СП - 8%									
66.	251-102-0 208 РСНБ РК 2022	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	4	68497	--	273988	--	273988	--	295907
					--	--	--	--	--	21919	
		СП - 8%									
67.	251-102-0 220 РСНБ РК 2022	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм	шт.	2	30002	--	60004	--	60004	--	64804
					--	--	--	--	--	4800	
		СП - 8%									
68.	251-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм	шт.	2	41306	--	82612	--	82612	--	89221
					--	--	--	--	--	6609	
		СП - 8%									
69.	251-102-0 409 РСНБ РК 2022	-Светоотражающее устройство УС-1	шт.	122	1122	--	136884	--	136884	--	147835
					--	--	--	--	--	10951	
		СП - 8%									
70.	251-102-0 604 РСНБ РК 2022	-Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,061978	1537830	--	95312	--	95312	--	102937
					--	--	--	--	--	7625	
		СП - 8%									
71.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009325	2273701	--	21202	--	21202	--	22898
					--	--	--	--	--	1696	
		СП - 8%									
72.	251-102-0 606 РСНБ РК 2022	-Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000859	1554852	--	1336	--	1336	--	1443
					--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
73.	251-102-0 607 РСНБ РК 2022	-Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78	т	0,005748	2077294	--	11940	--	11940	--	12895
					--	--	--	--	--	955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
74.	1130-0508 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство	м шва	26,72	17617,57 13275,76	2463,71 690,16	470741 354728	65830 18441	50183 --	313462 62736	846940
		НР - 84%; СП - 8%									
74.1. 005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	6,7872 чел.-ч	181,353984	1956		354728				
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2812 чел-ч	7,5137							
74.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,016128 маш.-ч	0,43094		5633		2427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016128 чел-ч	0,43094		2294,00		988,58			
74.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,20384 маш.-ч	5,446605		898		4891			
74.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,613856 маш.-ч	69,842232		191		13340			
74.6. 321-206-0301		Заливщики швов на базе автомобиля	0,053312 маш.-ч	1,424497		8545		12172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	1,424497		2294,00		3267,80			
74.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1512 маш.-ч	4,040064		6503		26273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1512 чел-ч	4,040064		2742,00		11077,86			
74.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,053312 маш.-ч	1,424497		4074		5803			
			0,053312	1,424497							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		2733,61			
74.9.			0,298816	7,984364							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			18		144			
74.10.			0,00728	0,194522							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		780			
			0,00728	0,194522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		373,29			
74.11.			0,00184	0,049165							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		35741				1757		
74.12.			0,00423	0,113026							
215-204-1203		Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		120534				13623		
74.13.			0,00267	0,071342							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				19904		
74.14.			0,000002	0,000048							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				304		
74.15.			0,000293	0,007829							
261-201-0363		Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		1031987				8079		
74.16.			0,00011	0,002939							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				227		
74.17.			0,08015	2,141608							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				69		
74.18.			0,18	4,8096							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				6219		
75.				0,0355	431408	--	15315	--	15315	--	16540
	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		--	--	--	--	--	1225	
		СП - 8%									
76.				0,2856	6066638	--	1732632	--	1732632	--	1871243
	214-108-0402 РСНБ РК 2022	-Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т		--	--	--	--	--	138611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
77.				323,28	1416	--	457764	--	457764	--	494385
	235-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг		--	--	--	--	--	36621	
		СП - 8%									
78.				44,8	945	--	42336	--	42336	--	45723
	261-105-0 614 РСНБ РК 2022	-Гермит (шнур диаметром 60 мм)	кг		--	--	--	--	--	3387	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	11353845	467720	10037719	835311	13164286
			Тенге		--	--	848407	111887	--	975131	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				11353845				
Материалы			Тенге				3796560				
Всего заработная плата			Тенге					960294			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6241159				
Накладные расходы			Тенге				835311				
Сметная прибыль			Тенге				975131				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				13164287				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								497
Сметная заработная плата			Тенге					960294			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				13164287				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								497
Сметная заработная плата			Тенге					960294			

РАЗДЕЛ 4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ МОСТА С НАСЫПЬЮ ДЛИНОЙ 4 М.

79.				5,2	14752,87	2086,35	76715	10849	64044	5194	88462
	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		350,3	574,55	1822	2988	--	6553	
79.1.			0,2419	1,25788							
005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1448		1821				
79.2.			0,2209	1,1487							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,136752	0,71111							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			10059		7153			
			0,136752	0,71111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		1949,86			
79.4.			0,020048	0,10425							
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			12025		1254			
			0,020048	0,10425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		285,85			
79.5.			0,027552	0,14327							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			5621		805			
			0,027552	0,14327							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		274,94			
79.6.			0,010192	0,052998							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		384			
			0,010192	0,052998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		101,70			
79.7.			0,02632	0,136864							
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			9155		1253			
			0,02632	0,136864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		375,28			
79.8.			1,26	6,552							
211-201-0706		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3			9773		64033			
79.9.			0,07	0,364							
217-603-0104		Вода техническая	м3								
80.				60,8	32 3655,37	370,12	222246	22503	12 --	176631	430788
1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		3285,25	173,23	199743	10532	--	31910	
80.1.			2,2288	135,51104							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1474		199743				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
80.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0903 чел-ч	5,4902							
80.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,090272 маш.-ч	5,488538		4074		22360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,090272 чел-ч	5,488538		1919,00		10532,50			
80.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,180544 маш.-ч	10,977075		13		143			
81.	211-201-0704 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	37,696	10256	--	386610	--	386610	--	417539
					--	--	--	--	--	30929	
		СП - 8%									
82.	211-201-0706 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	37,696	9773	--	368403	--	368403	--	397875
					--	--	--	--	--	29472	
		СП - 8%									
83.	1130-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 5 м. Укладка	м3 железобетонных конструкций	22,1	38133,89	4266,68	842759	94294	493438	242473	1172051
		НР - 84%; СП - 8%			11539,7	1521,77	255027	33631	--	86819	
83.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	6,4288 чел.-ч	142,07648	1795		255027				
83.2.			0,569	12,5749							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,6048 маш.-ч	13,36608		898		12003			
83.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,056 маш.-ч	1,2376		191		236			
83.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4928 маш.-ч	10,89088		6503		70823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4928 чел-ч	10,89088		2742,00		29862,79			
83.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,0896 маш.-ч	1,98016		18		36			
83.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0112 маш.-ч	0,24752		4010		993			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,24752		1919,00		474,99			
83.8. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,06496 маш.-ч	1,435616		7107		10203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06496 чел-ч	1,435616		2294,00		3293,30			
83.9. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,015 м3	0,3315	29155				9665		
83.10. 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	0,008 м3	0,1768	120534				21310		
83.11. 235-101-1104		Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	0,497 м2	10,9837	148				1626		
83.12. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,023 т	0,5083		143473		72927			
83.13. 261-107-0306		Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	0,006 т	0,1326		614750		81516			
83.14. 261-107-0336		Масло каменноугольное	0,004 т	0,0884	75077				6637		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для пропитки древесины ГОСТ 2770-74									
83.15. 261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,126 10 м2	2,7846		13974		38912			
83.16. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00173 1000 м2	0,038233	107893				4125		
83.17. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00001 т	0,000221	278998				62		
83.18. 236-201-0807		Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	0,002 т	0,0442	434302				19196		
83.19. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,003 т	0,0663	434300				28794		
83.20. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	30 кг	663		295		195585			
83.21. 261-105-0507		Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	0,2 кг	4,42	2960				13083		
84.	226-102-0406 РСНБ РК 2022	-Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	26 шт.	143831	--	--	3739606 --	--	3739606 --	-- 299168	4038774
		СП - 8%									
85.	1130-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монолитные участки железобетонные. Устройство	3,65 м3 железобетона в деле	20960,62 11302,86	4894,95 2062,05	76506 41255	17866 7526		17385 --	40977 9399	126881
		НР - 84%; СП - 8%									
85.1. 005-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,4656 чел.-ч	19,94944	2068		41255				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,7782 чел-ч	2,8404							
85.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	1,00688 маш.-ч	3,675112		38		140			
85.4.	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,016128 маш.-ч	0,058867		291		17			
85.5.	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	0,019376 маш.-ч	0,070722		164		12			
85.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,69104 маш.-ч	2,522296		6503		16402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69104 чел-ч	2,522296		2742,00		6916,14			
85.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,087024 маш.-ч	0,317638		4074		1294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,087024 чел-ч	0,317638		1919,00		609,55			
85.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000112 маш.-ч	0,000409		4010		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000112 чел-ч	0,000409		1919,00		0,78			
85.9.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,003 м3	0,01095	35741				391		
85.10.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000545 т	0,001989	286428				570		
85.11.	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	0,009 м3	0,03285		120534		3960			
85.12.	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	0,005 м3	0,01825		120534		2200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.13.			0,002	0,0073							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		25162				184		
85.14.			0,0667	0,243455							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		3402			
85.15.			0,00083	0,00303							
261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2		107893				327		
85.16.			0,029	0,10585							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3			59186		6265			
85.17.			0,122	0,4453							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				14		
85.18.			0,03	0,1095							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				72		
86.				3,65	47218	--	172346	--	172346	--	186134
	212-101-1 110 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13788	
		СП - 8%									
87.				0,43904	409726	--	179886	--	179886	--	194277
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14391	
		СП - 8%									
88.				13,68	193835,98	86170,56	2651676	1178813	825232	848187	3779852
	1130-0109 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Монолитные железобетонные пролетные строения. Бетонирование	м3		---	---	---	---	---	---	
					47341,46	26470,38	647631	362115	--	279989	
		НР - 84%; СП - 8%									
88.1.			24,2032	331,099776							
005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		1956		647631				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,624 чел-ч	117,9763							
88.3. 313-201-0101		Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	0,7616 маш.-ч	10,418688		13919		145018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	1,5232 чел-ч	20,837376		2785,00		58032,09			
88.4. 313-302-0201		Вибратор глубинный	1,288 маш.-ч	17,61984		38		670			
88.5. 313-302-0303		Виброрейка секционная	0,6384 маш.-ч	8,733312		961		8393			
88.6. 315-102-0105		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м3/мин	0,056 маш.-ч	0,76608		6004		4600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,056 чел-ч	0,76608		2294,00		1757,39			
88.7. 332-301-0101		Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	1,288 маш.-ч	17,61984		7589		133717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,288 чел-ч	17,61984		2294,00		40419,91			
88.8. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,0112 маш.-ч	0,153216		13599		2084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,153216		3276,00		501,94			
88.9. 314-102-0106		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	2,8672 маш.-ч	39,223296		22402		878680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	5,7344 чел-ч	78,446592		3328,50		261109,48			
88.10. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,6688 маш.-ч	22,829184		191		4360			
88.11. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,0112 маш.-ч	0,153216		7246		1110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	0,153216		1919,00		294,02			
88.12. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,1904 маш.-ч	2,604672		70		182			
88.13. 222-509-1001		Закладные детали и	0,00005 т	0,000684	959622				656		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
88.14. 261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0001 т	0,001368	694126				950		
88.15. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,004 м3	0,05472	4892				268		
88.16. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,02 м3	0,2736	655				179		
88.17. 217-605-0304		Смазка для опалубки	0,0028 кг	0,038304	930				36		
88.18. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,097 10 м2	1,32696	9128				12112		
88.19. 261-107-0498		Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	0,013 кг	0,17784	5445				968		
88.20. 261-107-0508		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	0,00176 1000 м2	0,024077	107893				2598		
88.21. 241-101-0403		Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	0,02 м	0,2736	1494				409		
88.22. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,02 м3	0,2736	162				44		
88.23. 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	0,03 м3	0,4104	120534				49467		
88.24. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45	1,35 кг	18,468	740				13666		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 4 мм									
88.25. 212-101-1111		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	1,02 м3	13,9536	47649				664875		
88.26. 214-101-0201		Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	0,0001 т	0,001368	490575				671		
88.27. 214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0008 т	0,010944	521841				5711		
88.28. 214-202-0402		Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	0,0069 т	0,094392	546335				51570		
88.29. 214-203-0202		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	0,0025 т	0,0342	550014				18810		
88.30. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,156 кг	2,13408	1050				2241		
89.	1130-0109 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Монолитные железобетонные пролетные строения. Установка ненапрягаемой арматуры НР - 84%; СП - 8%	т	0,65616	70402,46 59499,18	9698,84 2564,62	46195 39041	6364 1683	790 --	34208 6432	86835
89.1. 005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	35,6496 чел.-ч	23,391842	1669		39041				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7728 чел-ч	0,5071							
89.3.			0,1456	0,095537							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13599		1299			
			0,1456	0,095537							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3276,00		312,98			
89.4.			0,3136	0,205772							
314-102-0106		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч			22402		4610			
			0,6272	0,411544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3328,50		1369,82			
89.5.			0,616	0,404195							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			191		77			
89.6.			2,016	1,322819							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			178		235			
89.7.			0,952	0,624664							
341-204-0101		Станки для гибки арматуры	маш.-ч			228		142			
89.8.			6,73	4,415957							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				662		
89.9.			0,18	0,118109							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				87		
89.10.			8,82	5,787331							
218-101-0404		Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.		7				41		
90.				0,48944	32133,25	1386,86	15727	679	187	13756	31841
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		30362,39	522,08	14861	256	--	2359	
		НР - 91%; СП - 8%									
90.1.			18,9056	9,253157							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1606		14861				
90.2.			0,1904	0,0932							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0448	0,021927							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			26		0,57			
90.4.			0,1904	0,093189							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1904 чел-ч	0,093189		2742,00		255,52			
90.5.			0,8288	0,405648							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			178		72			
90.6.			3	1,46832							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		188			
91.				0,16672	31628,69	1728,03	5273	288	64	4571	10632
	1106-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		29516,66	614,21	4921	102	--	788	
		НР - 91%; СП - 8%									
91.1.			16,7328	2,789692							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1764		4921				
91.2.			0,224	0,0373							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0448	0,007469							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			26		0,19			
91.4.			0,224	0,037345							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	0,037345		2742,00		102,40			
91.5.			1,12112	0,186913							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			178		33			
91.6.			0,91728	0,152929							
341-204-0201		Станки для гнутья ручные	маш.-ч			77		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.7.			3	0,50016							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			128		64			
92.				0,1484	434300	--	64450	--	64450	--	69606
	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		--	--	--	--	--	5156	
		СП - 8%									
93.				0,50776	431408	--	219052	--	219052	--	236576
	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		--	--	--	--	--	17524	
		СП - 8%									
94.				0,86068	1054349,26	2035,66	907457	1752	871696	31662	1014249
	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		39513,6	912	34009	785	--	75130	
		НР - 91%; СП - 8%									
94.1.			22,4	19,279232							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1764		34009				
94.2.			0,4032	0,347							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,168	0,144594							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,168 чел-ч	0,144594		2742,00		396,48			
94.4.			0,2352	0,202432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		812			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,202432		1919,00		388,47			
94.5.			1	0,86068							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			1012800		871697			
95.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	123	4939,11 1216,29	210,58 72,93	607511 149604	25901 8970	432006 --	133202 59256	799969
95.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6776 чел.-ч	83,3448	1795		149604				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	4,5633							
95.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,004032 маш.-ч	0,495936		5633		2794			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004032 чел-ч	0,495936		2294,00		1137,68			
95.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,058464 маш.-ч	7,191072		898		6458			
95.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000336 маш.-ч	0,041328		6503		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000336 чел-ч	0,041328		2742,00		113,32			
95.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03192 маш.-ч	3,92616		4074		15995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03192 чел-ч	3,92616		1919,00		7534,30			
95.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000784 маш.-ч	0,096432		4010		387			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000784	0,096432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		185,05			
95.8. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	0,9225	35741				32971		
95.9. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	0,5535		147465		81622			
95.10. 217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,1968		166935		32853			
95.11. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,09717		751628		73036			
95.12. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00058 т	0,07134	225987				16122		
95.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,02 м3	2,46	32				79		
95.14. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	1 кг	123		1293		159039			
95.15. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	1 кг	123	295				36285		
		УСТРОЙСТВО ПРОЕЗЖОЙ ЧАСТИ НА 1/3 ДЛИНЫ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТ ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ									
96.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	2,704	13962,45 1403,25	2703,5 1194,21	37754 3794	7310 3229	26650 --	6532 3543	47829
96.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	2,574208	1474		3794				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	1,6354							
96.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,5152 маш.-ч	1,393101		4074		5675			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	1,393101		1919,00		2673,36			
96.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	2,786202		13		36			
96.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	0,242278		6598		1599			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	0,242278		2294,00		555,79			
96.6. 211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1,15 м3	3,1096		8566		26637			
96.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,4056	32				13		
97.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0137	170253,94 --	3133,35 1490,18	2332 --	43 20	2289 --	22 188	2542
97.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6496 чел-ч	0,0089							
97.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3248 маш.-ч	0,00445		9647		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6496 чел-ч	0,0089		2294,00		20,42			
97.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,014111		162253		2290			
98.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	27,4 м2 покрытия		3183,28 36,19	229,51 38,12	87222 992	6288 1044	79942 --	2199 7154	96574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.1.			0,0202	0,55348							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1795		993				
98.2.			0,0153	0,4192							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,000112	0,003069							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		4			
98.4.			0,000034	0,000921							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		0,1			
98.5.			0,004256	0,116614							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13427		1566			
			0,004256	0,116614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		267,51			
98.6.			0,006384	0,174922							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14867		2601			
			0,006384	0,174922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		479,64			
98.7.			0,001344	0,036826							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		150			
			0,001344	0,036826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		70,67			
98.8.			0,000896	0,02455							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		178			
			0,000896	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		47,11			
98.9.			0,000045	0,001228							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5269		6			
			0,000045	0,001228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		2,82			
98.10.			0,002352	0,064445							
321-209-0101		Асфальтоукладчики,	маш.-ч			27686		1784			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типоразмер 3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,064445		2742,00		176,71			
98.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	2,67424		29875		79893			
98.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000296		162253		48			
98.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,0274		32		0,88			
99.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	27,4	729,83 / 6,36	0,04 / --	19997 / 174	1 / --	19822 / --	188 / 1615	21800
		НР - 108%; СП - 8%									
99.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0031 чел.-ч	0,08494	2031		173				
99.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000403 маш.-ч	0,011048		105		1			
99.3. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	0,66308		29875		19810			
99.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,000077		162253		12			
100.	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	м2 изолируемой поверхности	82,8	4595,16 / 355,2	12,01 / 4,88	380479 / 29411	994 / 404	350074 / --	25045 / 32442	437965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%									
100.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1879 чел.-ч	15,55812	1890		29405				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,1656							
100.3. 315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,0056 маш.-ч	0,46368		111		51			
100.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001232 маш.-ч	0,10201		6503		663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001232 чел-ч	0,10201		2742,00		279,71			
100.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,064915		4010		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,064915		1919,00		124,57			
100.6. 324-108-0401		Горелки газопламенные	0,058352 маш.-ч	4,831546		4		19			
100.7. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,301 кг	24,9228	251				6256		
100.8. 235-201-0103		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	0,3 кг	24,84	463				11501		
100.9. 235-103-0504		Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	1,15 м2	95,22		3490		332318			
101.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,01941	170253,94	3133,35	3305	61	3244	31	3603
					--	1490,18	--	29	--	267	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6496 чел-ч	0,0126							
101.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3248 маш.-ч	0,006304		9647		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6496 чел-ч	0,012608		2294,00		28,92			
101.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,019992		162253		3244			
102.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	64,7	3151,76	229,51	203919	14849	186729	5192	225840
					36,19	38,12	2341	2466	--	16729	
		НР - 108%; СП - 8%									
102.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	1,30694	1795		2346				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,9899							
102.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,007246		1149		8			
102.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,002174		105		0,23			
102.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,275363		13427		3697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,275363		2294,00		631,68			
102.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,413045		14867		6141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,413045		2742,00		1132,57			
102.7.			0,001344	0,086957							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		354			
			0,001344	0,086957							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		166,87			
102.8.			0,000896	0,057971							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		420			
			0,000896	0,057971							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		111,25			
102.9.			0,000045	0,002899							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5269		15			
			0,000045	0,002899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		6,65			
102.10.			0,002352	0,152174							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			27686		4213			
			0,002352	0,152174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		417,26			
102.11.			0,0976	6,31472							
212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			29552		186613			
102.12.			0,000011	0,000699							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		113			
102.13.			0,001	0,0647							
217-603-0104		Вода техническая	м3			32		2			
103.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,01485	170253,94	3133,35	2528	46	2482	24	2756
					--	1490,18	--	22	--	204	
103.1.			0,6496	0,0096							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.2.			0,3248	0,004823							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		47			
			0,6496	0,009646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2294,00		22,13			
103.3.			1,03	0,015296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		2482			
104.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	49,5	3151,76 36,19	229,51 38,12	156012 1791	11361 1887	142860 --	3972 12799	172783
104.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	0,9999	1795		1795				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,7573							
104.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,005544		1149		6			
104.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,001663		105		0,17			
104.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,210672		13427		2829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,210672		2294,00		483,28			
104.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,316008		14867		4698			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,316008		2742,00		866,49			
104.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,066528		4074		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,066528		1919,00		127,67			
104.8.			0,000896	0,044352							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,044352	7246		321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,002218	1919,00		85,11			
104.9.											
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,002218	5269		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,116424	2294,00		5,09			
104.10.											
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,116424	27686		3223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0976	4,8312	2742,00		319,23			
104.11.											
212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,000011	0,000535	29552		142772			
104.12.											
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001	0,0495	162253		87			
104.13.											
217-603-0104		Вода техническая	м3	49,5	722,01	32	0,04	2	35739	35422	340
105.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		6,36	--	315	--	--	2886	38965
105.1.				0,0031	0,15345						
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2031		312				
105.2.				0,000403	0,019958						
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		2			
105.3.				0,0242	1,1979						
212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			29552		35400			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,000139		162253		22			
106.	1127-0601 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Нарезка поперечных швов в бетоне затвердевшем с заполнением мастикой НР - 108%; СП - 8%	м шва	12,6	3261,83	2838,05	41099	35759	3898	11162	56442
					114,46	705,79	1442	8893	--	4181	
106.1. 005-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0836 чел.-ч	1,05336	1370		1443				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3347 чел-ч	4,2172							
106.3. 321-204-0201		Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	0,151648 маш.-ч	1,910765		17137		32745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,303296 чел-ч	3,82153		2106,50		8050,05			
106.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,002128 маш.-ч	0,026813		898		24			
106.5. 321-206-0301		Заливщики швов на базе автомобиля	0,01792 маш.-ч	0,225792		8545		1929			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01792 чел-ч	0,225792		2294,00		517,97			
106.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000448 маш.-ч	0,005645		5621		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,005645		1919,00		10,83			
106.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,003808 маш.-ч	0,047981		4074		195			
			0,003808	0,047981							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		92,08			
106.8.			0,009072	0,114307							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		828			
			0,009072	0,114307							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		219,36			
106.9.			0,000112	0,001411							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		6			
			0,000112	0,001411							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		2,71			
106.10.			0,01	0,126							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		10661				1343		
106.11.			0,0006	0,00756							
216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т			174350		1318			
106.12.			0,000001	0,00001							
261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		801589				8		
106.13.			0,0331	0,41706							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				13		
106.14.			0,4	5,04							
261-105-0503		Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг			241		1215			
107.				0,01119	170253,94	3133,35	1905	35	1870	18	2077
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1490,18	--	17	--	154	
107.1.			0,6496	0,0073							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.2.			0,3248	0,003635							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		35			
			0,6496	0,00727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2294,00		16,68			
107.3.			1,03	0,011526							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		1870			
108.				55,95	3183,28	229,51	178105	12841	163239	4490	197202
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия		36,19	38,12	2025	2133	--	14607	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
108.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0202 чел.-ч	1,13019	1795		2029				
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,856							
108.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,006266		1149		7			
108.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,00188		105		0,2			
108.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004256 маш.-ч	0,238123		13427		3197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004256 чел-ч	0,238123		2294,00		546,25			
108.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,357185		14867		5310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,357185		2742,00		979,40			
108.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,075197		4074		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,075197		1919,00		144,30			
108.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,050131		7246		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,050131		1919,00		96,20			
108.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,002507		5269		13			
			0,000045	0,002507							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		5,75			
108.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002352 маш.-ч	0,131594		27686		3643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	0,131594		2742,00		360,83			
108.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	5,46072		29875		163139			
108.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000604		162253		98			
108.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,05595		32		2			
109.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,027975	170253,94 --	3133,35 1490,18	4763 --	88 42	4675 --	45 385	5193
109.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6496 чел-ч	0,0182							
109.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3248 маш.-ч	0,009086		9647		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6496 чел-ч	0,018172		2294,00		41,69			
109.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,028814		162253		4675			
110.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	55,95	2594,03 36,19	220,47 39,07	145136 2025	12335 2186	130776 --	4548 11974	161658
110.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	0,0202 чел.-ч	1,13019	1795		2029				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,856							
110.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,006266		1149		7			
110.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,00188		105		0,2			
110.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002128 маш.-ч	0,119062		13427		1599			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,119062		2294,00		273,13			
110.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	0,357185		14867		5310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	0,357185		2742,00		979,40			
110.7. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002128 маш.-ч	0,119062		9177		1093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	0,119062		2742,00		326,47			
110.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	0,075197		4074		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	0,075197		1919,00		144,30			
110.9. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,050131		7246		363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,050131		1919,00		96,20			
110.10. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,002507		5269		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000045 чел-ч	0,002507		2294,00		5,75			
110.11.			0,002352	0,131594							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			27686		3643			
			0,002352	0,131594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		360,83			
110.12.			0,0968	5,41596							
212-501-0101		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			24128		130676			
110.13.			0,000011	0,000604							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		98			
110.14.			0,001	0,05595							
217-603-0104		Вода техническая	м3			32		2			
111.				55,95	1171,85	0,08	65565	4	64849	769	71641
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия		12,72	--	712	--	--	5307	
		НР - 108%; СП - 8%									
111.1.			0,0063	0,352485							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2031		716				
111.2.			0,000762	0,042612							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		4			
111.3.			0,048	2,6856							
212-501-0101		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			24128		64798			
111.4.			0,000006	0,000313							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		51			
112.				55,95	2306,4	319,01	129043	17849	108146	10302	150493
	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000	м2 основания		54,48	116,01	3048	6491	--	11147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25	кгс/см2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
112.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,037 чел.-ч	2,07015	1474		3051				
112.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0452 чел-ч	2,5289							
112.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,011872 маш.-ч	0,664238		5755		3823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011872 чел-ч	0,664238		2294,00		1523,76			
112.4. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,026768 маш.-ч	1,49767		7288		10915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026768 чел-ч	1,49767		2742,00		4106,61			
112.5. 321-212-0101		Распределители щебня и гравия	0,000638 маш.-ч	0,035718		8699		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000638 чел-ч	0,035718		2294,00		81,94			
112.6. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000403 маш.-ч	0,022559		12025		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000403 чел-ч	0,022559		2742,00		61,86			
112.7. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002912 маш.-ч	0,162926		7246		1181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002912 чел-ч	0,162926		1919,00		312,65			
112.8. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002632 маш.-ч	0,14726		9155		1348			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002632 чел-ч	0,14726		2742,00		403,79			
112.9. 211-201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных	0,015 м3	0,83925	10256				8607		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3									
112.10. 211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	0,189 м3	10,57455		9408		99485			
112.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,03 м3	1,6785	32				54		
113.	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания	55,95	653,88	61,18	36585	3423	33162	1428	41054
					--	23,64	--	1323	--	3041	
		НР - 108%; СП - 8%									
113.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	0,5259							
113.2. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,004816 маш.-ч	0,269455		5755		1551			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004816 чел-ч	0,269455		2294,00		618,13			
113.3. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,004592 маш.-ч	0,256922		7288		1872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004592 чел-ч	0,256922		2742,00		704,48			
113.4. 211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	0,063 м3	3,52485		9408		33162			
114.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в	7,2735	14544,71	1379,91	105791	10037	94086	4841	119482
					229,34	386,89	1668	2814	--	8851	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%	плотном теле								
114.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	1,173216	1422		1668				
114.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	1,1652							
114.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	0,576759		10059		5802			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	0,576759		2742,00		1581,47			
114.4. 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	0,01736 маш.-ч	0,126268		12025		1518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,126268		2742,00		346,23			
114.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	0,387765		5621		2180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	0,387765		1919,00		744,12			
114.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	0,074132		7246		537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,074132		1919,00		142,26			
114.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	8,87367		10601		94070			
114.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	0,509145	32				16		
115.	1101-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 15 см НР - 72%; СП - 8%	7,2735 м3 уплотненного грунта		242,76 --	242,76 74,54	1766 --	1766 542	-- --	390 172	2329
115.1.			0,0279	0,2029							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.2.			0,008243	0,059957							
321-102-0201		Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч			116		7			
115.3.			0,00411	0,029897							
334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5944		178			
			0,00411	0,029897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		68,58			
115.4.			0,023744	0,172702							
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			9155		1581			
			0,023744	0,172702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		473,55			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	12221463	1494401	9289410	1612399	14940569
			Тенге								
					--	--	1437652	462130	--	1106709	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				12221463				
		Материалы	Тенге				4159058				
		Всего заработная плата	Тенге					1899782			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5130353				
		Накладные расходы	Тенге				1612399				
		Сметная прибыль	Тенге				1106709				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				14940571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								956
		Сметная заработная плата	Тенге					1899782			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				14940571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								956
		Сметная заработная плата	Тенге					1899782			

РАЗДЕЛ 5. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ (ЗЕМЛЯНЫЕ) РАБОТЫ

116.				235,6	267,84	255,06	63103	60092	266	13387	82608
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		11,65	67,26	2745	15846	--	6119	
		НР - 72%; СП - 8%									
116.1.			0,0087	2,04972							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч		1344		2755				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		земляных конструкций									
116.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0245 чел-ч	5,7722							
116.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005813 маш.-ч	1,369496		9155		12538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005813 чел-ч	1,369496		2742,00		3755,16			
116.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018715 маш.-ч	4,409301		10785		47554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018715 чел-ч	4,409301		2742,00		12090,30			
116.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,028272		9408		266			
117.	412-102-0203 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	1236,9	81	--	100189	--	--	--	108204
					--	--	--	--	--	8015	
		СП - 8%									
118.	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	235,6	102,54	102,54	24158	24158	--	5209	31716
					--	30,71	--	7235	--	2349	
		НР - 72%; СП - 8%									
118.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	2,6387							
118.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,0112 маш.-ч	2,63872		9155		24157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	2,63872		2742,00		7235,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.				235,6	86,13	86,13	20292	20292	--	4377	26644
	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	25,8	--	6078	--	1974	
		НР - 72%; СП - 8%									
119.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	2,2146							
119.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009408 маш.-ч	2,216525		9155		20292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009408 чел-ч	2,216525		2742,00		6077,71			
120.				235,6	140,13	140,13	33015	33014	--	7181	43412
	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	42,34	--	9975	--	3216	
		НР - 72%; СП - 8%									
120.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	3,6989							
120.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0014 маш.-ч	0,32984		840		277			
120.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0014 маш.-ч	0,32984		5944		1961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,32984		2294,00		756,65			
120.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014269 маш.-ч	3,361729		9155		30777			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014269 чел-ч	3,361729		2742,00		9217,86			
121.				235,6	47,49	47,49	11189	11189	--	2724	15025
	1101-0201 -0108 РСНБ РК	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25	м3 уплотненного		--	16,06	--	3784	--	1112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	грунта								
		НР - 72%; СП - 8%									
121.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	1,6492							
121.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,007 маш.-ч	1,6492		840		1385			
121.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,007 маш.-ч	1,6492		5944		9803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007 чел-ч			2294,00		3783,26			
122.				235,6	117,58	99,01	27702	23326	755	7054	37536
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		15,37	26,22	3621	6177	--	2780	
		НР - 72%; СП - 8%									
122.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0137 чел.-ч	3,22772	1125		3631				
122.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	3,2277							
122.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013664 маш.-ч	3,219238		7246		23327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013664 чел-ч	3,219238		1919,00		6177,72			
122.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	23,56		32		754			
123.				145,85	139,05	131,03	20280	19111	--	4486	26747
	1101-0107 -1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2	м2 спланированной поверхности		8,02	34,7	1170	5061	--	1981	
		НР - 72%; СП - 8%									
123.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,006 чел.-ч	0,8751	1344		1176				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0127 чел-ч	1,8523							
123.3. 311-401-0204		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,012656 маш.-ч	1,845878		10353		19110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012656 чел-ч	1,845878		2742,00		5061,40			
124.	1101-0102 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	76	272,23	272,23	20689	20689	--	4809	27537
					--	87,87	--	6678	--	2040	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0383 чел-ч	2,9108							
124.2. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,038304 маш.-ч	2,911104		7107		20689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038304 чел-ч	2,911104		2294,00		6678,07			
125.	412-102-0 203 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	399	81	--	32319	--	--	--	34905
					--	--	--	--	--	2586	
		СП - 8%									
126.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой	м3 грунта	5	2459,76	--	12299	--	--	8855	22846
					2459,76	--	12299	--	--	1692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
126.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,5859 чел.-ч	7,9295	1551		12299				
127.	1130-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блок упора сборные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	19,2 м3 сборных конструкций	14384,36	6510,54	276180	125003	61926	108949	415940	
				4648,49	2106,81	89251	40451	--	30810		
127.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,7328 чел.-ч	52,46976	1701		89251				
127.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9184 чел-ч	17,6333							
127.3. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,9184 маш.-ч	17,63328		7089		125002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9184 чел-ч	17,63328		2294,00		40450,74			
127.4. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,086 м3	1,6512		35741		59016			
127.5. 261-201-0607		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,2 кг	3,84	758				2911		
128.	226-103-1 801 РСНБ РК 2022	-Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1 СП - 8%	32 шт.	26897	--	860704	--	860704	--	929560	
				--	--	--	--	--	68856		
129.	1130-0504 -0103	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная	115,2 м2 изолируе	4939,11	210,58	568985	24259	404609	124755	749238	
				1216,29	72,93	140117	8402	--	55499		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство мой поверхности НР - 84%; СП - 8%									
129.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,6776 чел.-ч	78,05952	1795		140117				
129.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0371 чел-ч	4,2739							
129.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,004032 маш.-ч	0,464486		5633		2616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004032 чел-ч	0,464486		2294,00		1065,53			
129.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,058464 маш.-ч	6,735053		898		6048			
129.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000336 маш.-ч	0,038707		6503		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000336 чел-ч	0,038707		2742,00		106,13			
129.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03192 маш.-ч	3,677184		4074		14981			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03192 чел-ч	3,677184		1919,00		7056,52			
129.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000784 маш.-ч	0,090317		4010		362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000784 чел-ч	0,090317		1919,00		173,32			
129.8. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	0,864	35741				30880		
129.9. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	0,5184		147465		76446			
129.10.			0,0016	0,18432							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т			166935		30769			
129.11.			0,00079	0,091008							
217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т			751628		68404			
129.12.			0,00058	0,066816							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				15100		
129.13.			0,02	2,304							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				74		
129.14.			1	115,2							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1293		148954			
129.15.			1	115,2							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				33984		
130.				14,85	15562,11	370,12	231097	5496	176815	43141	296177
	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		3285,25	173,23	48786	2572	--	21939	
130.1.			2,2288	33,09768							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1474		48786				
130.2.			0,0903	1,341							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,090272	1,340539							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		5461			
			0,090272	1,340539							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		2572,49			
130.4.			0,180544	2,681078							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		35			
130.5.			1,39	20,6415							
211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20	м3			8566		176815			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
131.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	21,88	49816,42 3219,71	2456,14 627,6	1089983 70447	53740 13732	965796 --	76603 93327	1259913
131.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,0048 чел.-ч	43,865024	1606		70447				
131.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3223 чел-ч	7,0519							
131.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,119952 маш.-ч	2,62455		38		100			
131.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,291872 маш.-ч	6,386159		7839		50061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,291872 чел-ч	6,386159		1919,00		12255,04			
131.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04816 маш.-ч	1,053741		191		201			
131.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,066165		5621		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,066165		1919,00		126,97			
131.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010976 маш.-ч	0,240155		6503		1562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010976 чел-ч	0,240155		2742,00		658,51			
131.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016464 маш.-ч	0,360232		4010		1445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016464 чел-ч	0,360232		1919,00		691,29			
131.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	0,102 кг	2,23176	93				208		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
131.10.			0,0004	0,008752							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		120534				1055		
131.11.			0,0001	0,002188							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		36657				80		
131.12.			0,03	0,6564							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				5992		
131.13.			0,00005	0,001094							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				305		
131.14.			0,0073	0,159724							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				5		
131.15.			0,036	0,78768							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				4443		
131.16.			1,015	22,2082							
212-101-0719		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м3			42931		953420			
131.17.			0,02	0,4376							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				288		
132.				0,32	354275	--	113368	--	113368	--	122437
261-102-0251 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		--	--	--	--	--	9069	
		СП - 8%									
133.				1,44	120534	--	173569	--	173569	--	187455
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	м3		--	--	--	--	--	13886	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3679121	420369	2757808	411530	4417900
			Тенге		--	--	368436	125991	--	327250	

Стоимость общестроительных работ Тенге 3679121
Материалы Тенге 1610167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					494427			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1147641				
		Транспортные расходы	Тенге				132508				
		Накладные расходы	Тенге				411530				
		Сметная прибыль	Тенге				327250				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4417901				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								276
		Сметная заработная плата	Тенге					494427			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4417901				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								276
		Сметная заработная плата	Тенге					494427			

РАЗДЕЛ 6. ВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВО НА МОСТУ

134.				1,5	15562,11	370,12	23343	555	17860	4358	29917
	1130-0101 -0101	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки		3285,25	173,23	4928	260	--	2216	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 84%; СП - 8%									
134.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,2288 чел.-ч	3,3432	1474		4928				
134.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0903 чел-ч	0,1354							
134.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,090272 маш.-ч	0,135408		4074		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,090272 чел-ч	0,135408		1919,00		259,85			
134.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,180544 маш.-ч	0,270816		13		4			
134.5. 211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1,39 м3	2,085		8566		17860			
135.				36,48	6128,41	2733,22	223564	99707	24999	152229	405857
	1127-0201 -0401	-Сооружения водосбросные с проезжей части из	м лотка		2709,91	1153,93	98858	42095	--	30064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	лотков. Устройство в откосах насыпи НР - 108%; СП - 8%									
135.1. 005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,7472 чел.-ч	63,737856	1551		98857				
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4284 чел-ч	15,628							
135.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0056 маш.-ч	0,204288		5621		1148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0056 чел-ч	0,204288		1919,00		392,03			
135.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4032 маш.-ч	14,708736		6503		95651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4032 чел-ч	14,708736		2742,00		40331,35			
135.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,012656 маш.-ч	0,461691		4074		1881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012656 чел-ч	0,461691		1919,00		885,99			
135.6. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,025312 маш.-ч	0,923382		13		12			
135.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006944 маш.-ч	0,253317		4010		1016			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006944 чел-ч	0,253317		1919,00		486,12			
135.8. 211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,08 м3	2,9184		8566		24999			
136.	1106-1301 -0302 РСНБ РК	-Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм.	м3	1,6	47968,31 25605,89	10038,94 4103,51	76749 40969	16063 6566	19717 --	43257 9600	129606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство НР - 91%; СП - 8%									
136.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	14,784 чел.-ч	23,6544	1732		40969				
136.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7963 чел-ч	2,8741							
136.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,69904 маш.-ч	2,718464		5633		15313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,69904 чел-ч	2,718464		2294,00		6236,16			
136.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,004838		5621		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,004838		1919,00		9,28			
136.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02352 маш.-ч	0,037632		6503		245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02352 чел-ч	0,037632		2742,00		103,19			
136.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,827904 маш.-ч	1,324646		18		24			
136.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,070672 маш.-ч	0,113075		4010		453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,070672 чел-ч	0,113075		1919,00		216,99			
136.8. 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	0,054 м3	0,0864		120534		10414			
136.9. 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	0,0229 м3	0,03664	120534				4416		
136.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	0,00135 т	0,00216	36657				79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
136.11.			0,0285	0,0456							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				2699		
136.12.			0,00403	0,006448							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				0,21		
136.13.			2	3,2							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2109		
137.				1,632	44335	--	72355	--	72355	--	78143
	212-101-0818 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3		--	--	--	--	--	5788	
		СП - 8%									
138.				24	6703	--	160872	--	160872	--	173742
	226-105-0101 РСНБ РК 2022	-Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.		--	--	--	--	--	12870	
		СП - 8%									
139.				10	15309	--	153090	--	153090	--	165337
	226-103-1403 РСНБ РК 2022	-Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75	шт.		--	--	--	--	--	12247	
		СП - 8%									
140.				8	3014	--	24112	--	24112	--	26041
	226-103-1407 РСНБ РК 2022	-Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40	шт.		--	--	--	--	--	1929	
		СП - 8%									
141.				10	8691	--	86910	--	86910	--	93863
	226-103-1410 РСНБ РК 2022	-Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.		--	--	--	--	--	6953	
		СП - 8%									
142.				1,5	17911,21	370,12	26867	555	21384	4358	33723
	1130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки		3285,25	173,23	4928	260	--	2498	
		НР - 84%; СП - 8%									
142.1.			2,2288	3,3432							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные	чел.-ч		1474		4928				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
142.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0903 чел-ч	0,1354							
142.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,090272 маш.-ч	0,135408		4074		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,090272 чел-ч	0,135408		1919,00		259,85			
142.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,180544 маш.-ч	0,270816		13		4			
142.5. 211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1,39 м3	2,085		10256		21384			
		СОПРЯЖЕНИЯ ЛОТКОВ С ПОДОШВОЙ НАСЫПИ									
143.				13	2675,16	--	34777	--	--	25040	64602
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2675,16	--	34777	--	--	4785	
		НР - 72%; СП - 8%									
143.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,7248 чел.-ч	22,4224	1551		34777				
144.				2	15474,54	370,12	30949	740	23638	5810	39700
	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки		3285,25	173,23	6571	346	--	2941	
		НР - 84%; СП - 8%									
144.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные	2,2288 чел.-ч	4,4576	1474		6571				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
144.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0903 чел-ч	0,1806							
144.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,090272 маш.-ч	0,180544		4074		736			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,090272 чел-ч	0,180544		1919,00		346,46			
144.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,180544 маш.-ч	0,361088		13		5			
144.5. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,39 м3	2,78		8503		23638			
145.	1130-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки сборные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	1,13	14384,36 / 4648,49	6510,54 / 2106,81	16254 / 5253	7357 / 2381	3644 / --	6412 / 1813	24479
145.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,7328 чел.-ч	3,088064	1701		5253				
145.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9184 чел-ч	1,0378							
145.3. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,9184 маш.-ч	1,037792		7089		7357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9184 чел-ч	1,037792		2294,00		2380,69			
145.4. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,086 м3	0,09718		35741		3473			
145.5. 261-201-0607		Пакля пропитанная ГОСТ	0,2 кг	0,226	758				171		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12285-77									
146.	226-102-0704 РСНБ РК 2022	-Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9	шт.	2	9252	--	18504	--	18504	--	19984
					--	--	--	--	--	1480	
		СП - 8%									
147.	226-103-1410 РСНБ РК 2022	-Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	12	8691	--	104292	--	104292	--	112635
					--	--	--	--	--	8343	
		СП - 8%									
148.	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гаситель железобетонные . Устройство	м3	1,2	51241,48	2456,14	61490	2947	54679	4201	70947
					3219,71	627,6	3864	753	--	5255	
		НР - 91%; СП - 8%									
148.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,0048 чел.-ч	2,40576	1606		3864				
148.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3223 чел-ч	0,3868							
148.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,119952 маш.-ч	0,143942		38		5			
148.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,291872 маш.-ч	0,350246		7839		2746			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,291872 чел-ч	0,350246		1919,00		672,12			
148.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04816 маш.-ч	0,057792		191		11			
148.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003024 маш.-ч	0,003629		5621		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	0,003629		1919,00		6,96			
148.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010976 маш.-ч	0,013171		6503		86			
			0,010976	0,013171							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		36,11			
148.8.			0,016464	0,019757							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		79			
			0,016464	0,019757							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		37,91			
148.9.			0,102	0,1224							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				11		
148.10.			0,0004	0,00048							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		120534				58		
148.11.			0,0001	0,00012							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		36657				4		
148.12.			0,03	0,036							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				329		
148.13.			0,00005	0,00006							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				17		
148.14.			0,0073	0,00876							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				0,28		
148.15.			0,036	0,0432							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				244		
148.16.			1,015	1,218							
212-101-0818		Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			44335		54000			
148.17.			0,02	0,024							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	1114128	127924	786056	245665	1468576
			Тенге		--	--	200148	52661	--	108782	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1114128
Материалы	Тенге	165923
Всего заработная плата	Тенге	252809
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	620135
Накладные расходы	Тенге	245665
Сметная прибыль	Тенге	108782
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1468575
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					252809			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1468575				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					252809			
		РАЗДЕЛ 7. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ									
149.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	30	170	--	5100	--	--	--	5508
					--	--	--	--	--	408	
		СП - 8%									
150.	412-102-0 210 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	300	36	--	10800	--	--	--	11664
					--	--	--	--	--	864	
		СП - 8%									
151.	1147-0112 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли	м2	18400	61,88	2,54	1138592	46736	--	978144	2286016
					59,34	1,07	1091856	19688	--	169280	
		НР - 88%; СП - 8%									
151.1. 006-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,0455 чел.-ч	837,2	1305		1092546				
151.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	11,04							
151.3. 334-102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	0,00056 маш.-ч	10,304		4530		46677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00056 чел-ч	10,304		1919,00		19773,38			
152.	261-501-0 101 РСНБ РК 2022	-Удобрения в мешках	т	1,1224	46258	--	51920	--	51920	--	56074
					--	--	--	--	--	4154	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.	1147-0112 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой НР - 88%; СП - 8%	га	1,84	626233,78	6765,7	1152270	12449	1137488	6682	1251668
					1268,08	2858,54	2333	5260	--	92716	
153.1.	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,6608 чел.-ч	1,215872	1919		2333				
153.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,4896 чел-ч	2,7409							
153.3.	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	0,032704 маш.-ч	0,060175		107		6			
153.4.	326-102-0101	Сеялки прицепные	0,016352 маш.-ч	0,030088		875		26			
153.5.	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	1,4896 маш.-ч	2,740864		4530		12416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4896 чел-ч	2,740864		1919,00		5259,72			
153.6.	254-106-0101	Семена многолетних трав	200 кг	368		3091		1137488			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	2358682	59185	1189408	984826	3610930
			Тенге		--	--	1094189	24948	--	267422	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2358682			
Материалы	Тенге	1137488			
Всего заработная плата	Тенге		1119137		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	51920			
Транспортные расходы	Тенге	15900			
Накладные расходы	Тенге	984826			
Сметная прибыль	Тенге	267422			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3610930			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				852
Сметная заработная плата	Тенге		1119137		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	3610930			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				852
Сметная заработная плата	Тенге		1119137		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								114099832
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				9320707				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				9161151				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2927154			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				76506023				
		Перевозка грузов	Тенге				183516				
		Накладные расходы	Тенге				10476654				
		Сметная прибыль	Тенге				8451780				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах 2022 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1839,031152	1956	-	-		3597145
						-	-	-		
2	20364Т	006-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	837,2	1305	-	-		1092546
						-	-	-		
3	20319Т	005-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	519,854876	2068	-	-		1075060
						-	-	-		
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	518,520608	1795	-	-		930744
						-	-	-		
5	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	356,590124	1701	-	-		606560
						-	-	-		
6	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	247,106137	1890	-	-		467031
						-	-	-		
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,93345536	1606	-	-		313063
						-	-	-		
8	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209,01423	1474	-	-		308087
						-	-	-		
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,876528	1890	-	-		239797
						-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,3168762	1669 -	- -	- -	169098
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,22902	1551 -	- -	- -	115129
12	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,64579559	1764 -	- -	- -	112271
13	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,737856	1551 -	- -	- -	98857
14	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,78848	1827 -	- -	- -	52597
15	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6544	1732 -	- -	- -	40969
16	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,15589376	1732 -	- -	- -	38374
17	20317Т	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,7792896	1993 -	- -	- -	25469
18	20296Т	005-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08216	1370 -	- -	- -	13813
19	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,79588	1125 -	- -	- -	5395
20	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,94739	1344 -	- -	- -	3961
21	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,574208	1474 -	- -	- -	3794
22	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,215872	1919 -	- -	- -	2333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,107862	2031 --	- -	- -	2250
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,079232	1858 --	- -	- -	2005
25	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,25788	1448 --	- -	- -	1821
26	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,17321555	1422 --	- -	- -	1668
27	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7991	1344 --	- -	- -	1074
28	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4167072	1305 --	- -	- -	544
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	9321457
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	5266,8842				
			Трудовые ресурсы						
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1045,967643	2798,52 --	- -	- -	(2927157)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	9320703
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
30	1025С	314-102-0106 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	197,26578548	22402 --	- -	6657 1313198,33	4419148
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	138,02656538	6503 --	- -	2742 378468,84	897587
32	151С	313-201-0101 РСНБ РК 2022	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	52,161984	13919 --	- -	5570 290542,25	726043
33	1008С	332-301-0101 РСНБ РК 2022	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	маш.-ч	88,21512	7589 --	- -	2294 202365,49	669465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	28,224	12379 - -	- - -	5036 142136,06 77050,5	349385
35	1074С	321-204-0201 РСНБ РК 2022	Нарезчики поперечных швов в затвердевшем бетоне из высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	маш.-ч	18,2887488	17137 - -	- - -	4213 120571,23 -	313414
36	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	62,83023824	4074 - -	- - -	1919 71458,85 -	255970
37	672С	312-102-0101 РСНБ РК 2022	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	26,06084992	7161 - -	- - -	2742 53604,14 -	186622
38	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,5492864	8716 - -	- - -	2742 42831,44 -	170392
39	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,671072	7089 - -	- - -	2294 27694,16 -	132359
40	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,09998528	10224 - -	- - -	2742 27697,89 -	103262
41	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,10134462	9155 - -	- - -	2742 26037,65 -	92478
42	506С	312-103-0104 РСНБ РК 2022	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	26,06084992	3038 - -	- - -	- 11164,64 -	79173
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,35032864	5633 - -	- - -	2294 25033,09 -	63936
44	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,0717152	14867 - -	- - -	2742 12927,16 -	60534
45	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,044864	4530 - -	- - -	1919 11721,89 -	59093
46	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,73640576	7839 - -	- - -	1919 10785 -	52807
47	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,1999392	898 - -	- - -	- 2742 12090,3	49570
48	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,40930112	10785 - -	- - -	2742 11721,89 -	47554
49	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,10833311	7246 - -	- - -	1919 [illegible] -	44261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	471С	313-302-0303 РСНБ РК 2022	Виброрейка секционная	маш.-ч	43,724016	961	-	-	42019
						-	-	-	
51	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,88549248	7107	-	2294	41828
						-	-	13501,32	
52	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5001056	27686	-	2742	41532
						-	-	4113,29	
53	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	190,076181 12	191	-	-	36305
						-	-	-	
54	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5954152	13427	-	2294	34849
						-	-	5953,88	
55	2457С	321-206-0301 РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,58564864	8545	-	2294	30639
						-	-	8225,48	
56	663С	315-102-0105 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м3/мин	маш.-ч	3,83544	6004	-	2294	23028
						-	-	8798,5	
57	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,8458776	10353	-	2742	19110
						-	-	5061,4	
58	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,18088612	13599	-	3276	16059
						-	-	3868,58	
59	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,28786986	10059	-	2742	12955
						-	-	3531,34	
60	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,754592	7288	-	2742	12787
						-	-	4811,09	
61	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,00893699	5944	-	2294	11941
						-	-	4608,5	
62	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,18656256	5341	-	2294	11678
						-	-	5015,97	
63	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8071745	4010	-	1919	11257
						-	-	5386,97	
64	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	203,643106 24	38	-	-	7738
						-	-	-	
65	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,24048579	5621	-	1919	6973
						-	-	2380,49	
66	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,9336936	5755	-	2294	5373

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3692206	- 12025	- -	2141,89 2742 1012,4	4440
68	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	12,60804573	178	-	-	2244
69	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	31,92	- 65	- -	- -	2075
70	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,97904	- 840	- -	- -	1662
71	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,18656256	- 755	- -	- -	1651
72	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2422784	- 6598	- -	- 2294	1599
73	3365С	331-102-0101 РСНБ РК 2022	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	- 5248	- -	555,79 1919 477,78	1307
74	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,019696	- 70	- -	- -	1121
75	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1190616	- 9177	- -	- 2742	1093
76	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,06574439	- 9647	- -	326,47 4588	634
77	2818С	341-204-0101 РСНБ РК 2022	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,70560304	- 228	- -	301,64 -	617
78	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1140048	- 4810	- -	- 2294	548
79	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0860832	- 5209	- -	261,53 1919	448
80	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,59616096	- 37	- -	165,19 -	392
81	1297С	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,13363712	- 291	- -	- -	330
82	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,03571848	- 8699	- -	- 2294	311
83	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при ра-	маш.-ч	21,9971897	- 13	- -	81,94 -	286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	боте от компрессора		6	-	-	-	
84	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,41161472	18	-	-	241
85	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	2,01236	111	-	-	223
86	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,22564848	164	-	-	201
87	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02857344	5269	-	2294	151
88	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	20,9687912	4	-	65,55 -	84
89	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0714336	1149	-	-	82
90	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87857616	70	-	-	62
91	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,70747972	77	-	-	54
92	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,2823808	12	-	-	27
93	1753С	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,03008768	875	-	-	26
94	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0860832	223	-	-	19
95	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,16228934	105	-	-	17
96	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,45620827	26	-	-	12
97	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,05995692	116	-	-	7
98	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,06017536	107	-	-	6
99	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00054656	4197	-	1919 - 1,05	2
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2927242	9161098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
100		226-102-0109 РСНБ РК 2022	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт.	12	1878523 --	- -	- -	22542276
101		226-101-0107 РСНБ РК 2022	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения для опор мостов с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 350 мм Т7 ГОСТ 19804-2012	м	228	60317 --	- -	- -	13752276
102		226-102-0406 РСНБ РК 2022	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт.	26	143831 --	- -	- -	3739606
103	279852С	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	7,86924	409726 --	399802 -	- -	3224232
104	279322С	212-101-1110 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	60,554	47218 --	28149 -	- -	2859239
105	279323С	212-101-1111 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м3	59,4864	47649 --	28571 -	- -	2834467
106	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,3771	985799 --	915133 -	- -	2343343
107	130007С	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	1,75468	1012800 --	940250 -	- -	1777140
108	275898С	251-102-0110 РСНБ РК 2022	Стойка мостовая СМ-5 из двутавра N 14, высотой 0,6 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36	48507 --	47523 -	- -	1746252
109	126238С	214-108-0402 РСНБ РК 2022	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,2856	6066638 --	5945794 -	- -	1732632
110	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	53,887334	29552 --	25403 -	- -	1592478
111	279851С	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	3,4493	431408 --	421059 -	- -	1488056
112		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	м2	318,0325	3700 --	3616 -	- -	1176720
113	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	368	3091 --	3028 -	- -	1137488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	279260С	212-101-0719 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W8	м3	22,2082	42931 --	23945 -	- -	953420
115		226-103-1801 РСНБ РК 2022	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	32	26897 -	- -	- -	860704
116	279300С	212-101-0910 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	17,472	45395 -	26361 -	- -	793141
117	309143С	251-201-0403 СпрСЦ 05.2022	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х200х62 мм	шт.	26	29593 -	29000 -	- -	769418
118		226-102-0401 РСНБ РК 2022	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт.	4,2	141185 -	- -	- -	592977
119	279845С	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	1,25438	434300 -	423894 -	- -	544777
120	279333С	212-101-1210 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	10,3734	47778 -	28697 -	- -	495620
121	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1655,2	295 -	287 -	- -	488284
122	135826С	235-201-0302 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	323,28	1416 -	1386 -	- -	457764
123	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	44,248	9773 -	2595 -	- -	432436
124	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	316,6096	1293 -	1264 -	- -	409376
125	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	38,53525	10256 -	3017 -	- -	395218
126	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,214506	120534 -	117522 -	- -	387457
127	288063С	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	м2	95,22	3490 -	3408 -	- -	332318
128	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2022	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	6	46189 -	45163 -	- -	277134
129	275907С	251-102-0208 РСНБ РК 2022	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	4	68497 -	66979 -	- -	273988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,79804	29875 --	25719 --	- -	262841
131	279822С	214-202-0402 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	т	0,472581	546335 --	533732 --	- -	258188
132	279459С	212-101-2118 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	5,7936	44032 --	25024 --	- -	255104
133	274575С	215-202-1103 РСНБ РК 2022	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	м3	2,0547	120534 --	117522 --	- -	247661
134	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	28,7545	8566 --	3706 --	- -	246311
135	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,4031	147465 --	143034 --	- -	206908
136	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	23,434	8503 --	3679 --	- -	199259
137	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	8,10156	24128 --	20085 --	- -	195474
138		226-103-1410 РСНБ РК 2022	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5	шт.	22	8691 --	- -	- -	191202
139	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	3,223834	59186 --	56442 --	- -	190806
140	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,246322	751628 --	735828 --	- -	185143
141	100581С	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,2112	42256 --	23283 --	- -	177948
142	131548С	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	м3	1,44	120534 --	117522 --	- -	173569
143	131207С	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,168	1008038 --	935819 --	- -	169350
144	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	4,5981948	35741 --	27121 --	- -	164344
145		226-105-0101 РСНБ РК 2022	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6	шт.	24	6703 --	- -	- -	160872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146		226-103-1403 РСНБ РК 2022	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-75	шт.	10	15309 -	- -	- -	153090
147	275928С	251-102-0409 РСНБ РК 2022	Светоотражающее устройство УС-1	шт.	122	1122 -	1100 -	- -	136884
148	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	14,0994	9408 -	2339 -	- -	132647
149	146119С	261-107-0306 РСНБ РК 2022	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,21156	614750 -	600806 -	- -	130057
150	279278С	212-101-0818 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	2,85	44335 -	25322 -	- -	126355
151	147058С	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	8,523671	13974 -	13686 -	- -	119110
152	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,81098	143473 -	139120 -	- -	116354
153	279861С	261-102-0251 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	0,32	354275 -	345098 -	- -	113368
154	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	185,1128	605 -	590 -	- -	111993
155	275918С	251-102-0306 РСНБ РК 2022	Консоль-амортизатор нижняя КА толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	36	3048 -	2981 -	- -	109728
156		251-102-0604 РСНБ РК 2022	Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,061978	1537830 -	1505786 -	- -	95312
157	279828С	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,171225	550014 -	537339 -	- -	94176
158	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,87367	10601 -	2233 -	- -	94070
159	146099С	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,49888	166935 -	161431 -	- -	83281
160		251-102-0201 РСНБ РК 2022	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-1 толщиной 4 мм, длиной 3520 мм	шт.	2	41306 -	40385 -	- -	82612
161	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,624546	120534 -	117522 -	- -	75279
162	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45	кг	92,9730636	740	723	-	68800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром 4 мм			-	-	-	
163	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,33593	9128	8940	-	66962
						-	-	-	
164	131549С	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,504	120534	117522	-	60749
						-	-	-	
165		251-102-0220 РСНБ РК 2022	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБВ-2, толщиной 4 мм, длиной 2020 мм	шт.	2	30002	29348	-	60004
						-	-	-	
166		261-501-0101 РСНБ РК 2022	Удобрения в мешках	т	1,1224	46258	43461	-	51920
						-	-	-	
167	283848С	235-201-0103 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	107,805	463	452	-	49914
						-	-	-	
168	295745С	261-105-0503 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	188,532	241	234	-	45436
						-	-	-	
169	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	64,5491	659	644	-	42538
						-	-	-	
170		261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 60 мм)	кг	44,8	945	924	-	42336
						-	-	-	
171	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,180844	225987	219325	-	40868
						-	-	-	
172	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,21637129	162253	157591	-	35107
						-	-	-	
173	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	57,628	605	590	-	34865
						-	-	-	
174	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,07052	434302	422687	-	30627
						-	-	-	
175	279805С	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	0,054792	521841	509719	-	28593
						-	-	-	
176	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	108,16435	251	244	-	27149
						-	-	-	
177	147200С	261-107-0508 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,23294562	107893	105332	-	25133
						-	-	-	
178		226-103-1407 РСНБ РК 2022	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-40	шт.	8	3014	-	-	24112
						-	-	-	
179	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ	м3	2,085	10256	3017	-	21384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			РК 1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
180	282920С	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009325	2273701	2227229	-	21202
						-	-	-	
181	295749С	261-105-0507 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	7,052	2960	2900	-	20874
						-	-	-	
182	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07451297	278998	271298	-	20789
						-	-	-	
183		226-102-0704 РСНБ РК 2022	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9	шт.	2	9252	-	-	18504
						-	-	-	
184	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,5289	29155	20663	-	15420
						-	-	-	
185	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,114912	120534	117522	-	13851
						-	-	-	
186	131717С	215-204-1203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,1130256	120534	117522	-	13623
						-	-	-	
187	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,206	10661	2802	-	12857
						-	-	-	
188		251-102-0607 РСНБ РК 2022	Шайба 20 - 22 ГОСТ 11371-78	т	0,005748	2077294	2034673	-	11940
						-	-	-	
189	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01452	813201	795366	-	11808
						-	-	-	
190	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,68444	1050	1028	-	11219
						-	-	-	
191	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08844	120534	117522	-	10660
						-	-	-	
192	146680С	261-107-0336 РСНБ РК 2022	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,14104	75077	71375	-	10589
						-	-	-	
193	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,03464845	286428	278921	-	9924
						-	-	-	
194	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00782896	1031987	1009522	-	8079
						-	-	-	
195	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,048302	120534	117522	-	5822
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,203848	25162 --	22569 --	- -	5129
197	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	8,073	622 --	607 --	- -	5021
198	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,89037	5445 --	5336 --	- -	4848
199	131792С	261-103-0130 РСНБ РК 2022	Доска необрезная дубовая 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,17328	27095 --	24980 --	- -	4695
200	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,83088	5640 --	5468 --	- -	4686
201	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	30,54966	128 --	124 --	- -	3910
202	239321С	261-401-0208 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	3,1416	1207 --	1145 --	- -	3792
203	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,006849	490575 --	479066 --	- -	3360
204	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,65396	4892 --	4794 --	- -	3199
205	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,066	758 --	741 --	- -	3082
206	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,3529546	150 --	145 --	- -	3053
207	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	17,52422	148 --	144 --	- -	2594
208	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,7638	655 --	624 --	- -	2465
209	131042С	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0023104	1028310 --	954677 --	- -	2376
210	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0609	38527 --	19627 --	- -	2346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	52,3418282	32 --	32 --	- --	1675
212	282921С	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000859	1554852 --	1522475 --	- --	1336
213	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00756	174350 --	169451 --	- --	1318
214	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,001368	694126 --	678626 --	- --	950
215	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,000684	959622 --	890781 --	- --	656
216	150459С	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,2736	1494 --	1461 --	- --	409
217	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000481	6325216 --	6199302 --	- --	304
218	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,028516	9408 --	2339 --	- --	268
219	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0029392	77199 --	73455 --	- --	227
220	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,41416	93 --	90 --	- --	225
221	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,3698	162 --	162 --	- --	222
222	146696С	217-605-0304 РСНБ РК 2022	Смазка для опалубки	кг	0,191772	930 --	910 --	- --	178
223	280100С	218-101-0404 РСНБ РК 2022	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	25,0666164	7 --	7 --	- --	175
224	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045628	36657 --	34498 --	- --	167
225	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00019008	801589 --	783736 --	- --	152
226	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0190168	579 --	565 --	- --	11
227	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	0,0000072	274757	267140	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			----------	----------	---------	
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	76506026
			Транспортные расходы						
228		412-102-0203	Перевозка строительных грузов са-	т·км	1635,9	81	-	81	132508
		РСНБ РК 2022	мосвалами вне населенных пунктов.			----------	----------	---------	
			Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-			-	-	132508,03	
			стояние перевозки 3 км						
229		412-102-0210	Перевозка строительных грузов са-	т·км	1182	36	-	36	42552
		РСНБ РК 2022	мосвалами вне населенных пунктов.			----------	----------	---------	
			Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-			-	-	42552	
			стояние перевозки 10 км						
230		414-104-0501	Мусор строительный (механизиро-	т	30	170	-	170	5100
		РСНБ РК 2022	ванная). Погрузка			----------	----------	---------	
						-	-	5100	
231		414-104-0301	Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	8,357	381	-	381	3184
		РСНБ РК 2022				----------	----------	---------	
						-	-	3184	
232		412-102-0101	Перевозка строительных грузов са-	т·км	0,8357	206	-	205,82	172
		РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах.			----------	----------	---------	
			Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-			-	-	172	
			стояние перевозки 1(100 м) км						
		Всего транспортные расходы		тенге				183516	183516

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7490'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.06'''''*
2 Ю''Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области'7450'2-1'Строительство моста'РП'2'2-1-2'Общестроительные работы АД'СВОР АД РП-158/12-2021-И''в текущих ценах 2022 г*
3 (РС295855РС249132)(РС295854РС249132)*
4 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-010101-0344'1901-1666''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010102-0344'1666=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 С3412-102-0105'Ф1.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8 Е11-010102-0602'1901''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
9 Е11-010104-0202'15''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (50)м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0210(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'15''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'м3 грунта*
11 Е11-010203-0102'2533''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
12 Е11-010201-0102'15=Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
15 РДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА *
16 П2 ТИП 1 *
17 Е11-270401-0102'208''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 Е11-270403-0101(РС100092РС100079)(РС100094РС100081)'1153=Ф27''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
19 Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100094РС100081)'Ф27''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
20 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,51''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
21 Е11-270602-0303(РС295487РС102726)(РС295822РС144640)'1015=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
22 Е11-270602-0403(РС295487РС102726)(РС295822РС144640)(РС295822РС144640)'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
23 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,2''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
24 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144640)'Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
25 П2 ТИП 2 *
26 Е11-270401-0102'50''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 Е11-270403-0101'259=Ф27''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
28 Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф27''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
29 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,11''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
30 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,04''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
31 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144640)'216=Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
32 П2 ТРОТУАР ТИП 3 *
33 Е11-080101-0202'16''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
34 Е11-270201-1002(РС295527РС247617=0,052)(РС100533)'285''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
35 С1212-101-0601'16,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
36 Е11-080101-0307'43''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б

оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
37 Е11-080101-0202(РС100080РС100079)'9,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
38 Е11-270201-1002(П-1127009)(РС100533)(РС295527РС247617=0,016)'283''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня*
39 С1212-101-0601'14,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
40 Е11-270401-0104(РС100249РС309210)'450=Ф27 Ф27.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
41 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,4''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
42 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144641)'Ф27''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
43 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС295822РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф27''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
44 Р УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН *
45 Е11-010104-0202'219,11=Ф5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (50) м'м3 грунта*
46 Е11-010104-0210(П-1101072)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'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'м3 грунта*
47 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
48 Е11-010201-0108(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'м3 уплотненного грунта*
49 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
50 Е11-010203-0102'143''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
51 Е11-270801-0112'450''Обочины. Укрепление смесью материалов от разборки толщиной 12 см 'м2 покрытия обочин*
52 Р УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ *
53 Е11-010104-0201'173''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
54 Е11-010104-0209(П-1101072)'173''Грунты 1 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'м3 грунта*
55 Е11-010204-0201'0,04.10000''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную'м2*
56 Е11-010204-0301'0,04.10000''Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой'м2*
57 С1261-501-0101'(1+4+5+4+5+4).0,001''Удобрения в мешках'т*
58 Р ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ, ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ *
59 П2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
60 Е11-010205-0302'4,9''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
61 Е11-080101-0201'1,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
62 Е11-070101-0102(РС295547)'9''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций *
63 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,7''Омоноличивание бетоном В15'м3*
64 С1261-101-0383'2,5''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)'м3*
65 Е11-010205-0502'0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 С3414-104-0101'4,7''Грунт. Погрузка'т*
67 С3412-102-0210'4,7.1,9.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
68 Е11-010203-0502'9''Ямы, глубина до 2 м. Бурение буриль но-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
69 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,2+0,4''Омоноличивание бетоном В15'м3*
70 Е11-270902-0101(РС295892)'9''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
71 С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
72 С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
73 С1251-101-0303'1.3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*

```
74 С1251-101-0315'2+2''Знак дорожный односторонний со све
       товозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квад
       ратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм'шт.*
75 С1251-101-0309'2''Знак дорожный односторонний со свето
       возвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглы
       й 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24,
        3.25-4.4, D=600 мм'шт.*
76 С1251-101-0403'0,594.2,113.2''Знак дорожный односторон
       ний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002
        со световозвращающей пленкой типа 3'м2*
77 П2 ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
78 Е11-270903-0101(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'0,332'
       'Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,
       1(0,15) м, сплошная'км линии*
79 Е11-270903-0106(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'0,038'
       'Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,
       1(0,15) м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
80 Е11-270903-0104(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'0,01''
       Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1
        (0,15)м, пунктирная, шаг 0,5:0,5'км линии*
81 П2 ОГРАДИТЕЛЬНАЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ*
82 Е11-270901-0502'90''Ограждения металлические барьерные
        типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизирова
       нным способом. Шаг стоек 2 м'м*
83 С1251-102-0103'15+6+6''Стойка дорожная СД-1 из швеллер
       а N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
84 С1251-102-0207'8+3''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1
       толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
85 С1251-102-0208'3''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 то
       лщиной 4 мм, длиной 6320 мм'шт.*
86 С1251-102-0304'15+6+6''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 м
       м ГОСТ 26804-2012'шт.*
87 С1251-102-0503'1+1''Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 м
       м'шт.*
88 С1251-102-0401'8+3+3''Элемент световозвращающий ЭС, ти
       п пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
89 С1251-102-0601'((45+20+20).0,08823+(105+42+42).0,06612
       +(31+12+12).0,02211).0,001''Болт дорожный М16х45 м
       м с увеличенной полукруглой головкой с низким квад
       ратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-
       81)'т*
90 С1251-102-0605'((150+62+62).0,03761+(31+12+12).0,01022
       ).0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
91 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство моста

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы АД

ОСНОВАНИЕ: СВОР АД РП-158/12-2021-И

Сметная стоимость 30546,148 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2144,438 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,196 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0101 -0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	235	225,88	225,88	53082	53082	--	9717	67824
					--	57,43	--	13496	--	5024	
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0209 чел-ч	4,9115							
1.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,020944 маш.-ч	4,92184		10785		53082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020944 чел-ч	4,92184		2742,00		13495,69			
2.	1101-0102 -0344 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта	1666	301,98	301,98	503099	503098	--	92096	642810
					--	76,78	--	127915	--	47614	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,028 чел-ч	46,648							
2.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,028 маш.-ч	46,648		10785		503099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	46,648		2742,00		127908,82			
3.	412-102-0105 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	14577,5	74	--	1078735	--	--	--	1165034
					--	--	--	--	--	86299	
		СП - 8%									
4.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1901	42,77	37,39	81306	71078	723	22261	111855
					5	11,26	9505	21405	--	8288	
		НР - 72%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,12										
4.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0037 чел.-ч	7,0337	1344		9453				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	7,7941							
4.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,00009 маш.-ч	0,17033		4197		715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,17033		1919,00		326,86			
4.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004043 маш.-ч	7,686123		9155		70366			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,004043	7,686123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		21075,35			
4.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,07604		9408		715			
5.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (50)м	м3 грунта	15	102,54 --	102,54 30,71	1538 --	1538 461	-- --	332 150	2019
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	0,168							
5.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,0112 маш.-ч	0,168		9155		1538			
			0,0112	0,168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		460,66			
6.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4	-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	м3 грунта	15	292,84 --	292,84 87,71	4393 --	4393 1316	-- --	947 427	5767
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,032 чел-ч	0,48							
6.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	0,031987 маш.-ч	0,479808		9155		4393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,031987 чел-ч	0,479808		2742,00		1315,63			
7.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	2533	11,37	11,37	28800	28800	--	5547	37083
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,04	--	7700	--	2736	
7.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	2,7863							
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	0,000426 маш.-ч	1,078045		12025		12963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000426 чел-ч	1,078045		2742,00		2956,00			
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	0,000683 маш.-ч	1,730546		9155		15843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000683 чел-ч	1,730546		2742,00		4745,16			
8.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	15	140,13	140,13	2102	2102	--	457	2764
		НР - 72%; СП - 8%			--	42,34	--	635	--	205	
8.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	0,2355							
8.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0014 маш.-ч	0,021		840		18			
8.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0014 маш.-ч	0,021		5944		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0014 чел-ч	0,021		2294,00		48,17			
8.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на	0,014269 маш.-ч	0,214032		9155		1959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014269 чел-ч	0,214032		2742,00		586,88			
9.	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	15	66,48	66,48	997	997	--	243	1339
					--	22,48	--	337	--	99	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,147							
9.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0098 маш.-ч	0,147		840		123			
9.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0098 маш.-ч	0,147		5944		874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0098 чел-ч	0,147		2294,00		337,22			
10.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	15	117,58	99,01	1764	1485	48	449	2390
					15,37	26,22	231	393	--	177	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0137 чел.-ч	0,2055	1125		231				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	0,2055							
10.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013664 маш.-ч	0,20496		7246		1485			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013664 чел-ч	0,20496		1919,00		393,32			
10.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	1,5		32		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	1755816	666573	771	132049	2038885
			Тенге		--	--	9736	173658	--	151019	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1755816				
		Материалы	Тенге				770				
		Всего заработная плата	Тенге					183394			
		Транспортные расходы	Тенге				1078735				
		Накладные расходы	Тенге				132049				
		Сметная прибыль	Тенге				151019				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2038884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70
		Сметная заработная плата	Тенге					183394			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2038884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70
		Сметная заработная плата	Тенге					183394			

РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

ТИП 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	208	14544,71	1379,91	3025300	287021	2690576	138430	3416829
					229,34	386,89	47703	80473	--	253099	
11.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1613 чел.-ч	33,5504	1422		47709				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	33,3216							
11.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	16,493568		10059		165909			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	16,493568		2742,00		45225,36			
11.4.	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	0,01736 маш.-ч	3,61088		12025		43421			
			0,01736	3,61088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		9901,03			
11.5.			0,053312	11,088896							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			5621		62331			
			0,053312	11,088896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		21279,59			
11.6.			0,010192	2,119936							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		15361			
			0,010192	2,119936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		4068,16			
11.7.			1,22	253,76							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			10601		2690110			
11.8.			0,07	14,56							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				466		
12.				1153	2306,4	319,01	2659279	367819	2228645	212302	3101305
	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		54,48	116,01	62815	133760	--	229724	
		НР - 108%; СП - 8%									
12.1.			0,037	42,661							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1474		62882				
12.2.			0,0452	52,1156							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,011872	13,688416							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5755		78777			
			0,011872	13,688416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		31401,23			
12.4.			0,026768	30,863504							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			7288		224933			
			0,026768	30,863504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		84627,73			
12.5.			0,000638	0,736075							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			8699		6403			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000638	0,736075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		1688,56			
12.6.			0,000403	0,46489							
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			12025		5590			
			0,000403	0,46489							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		1274,73			
12.7.			0,002912	3,357536							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		24329			
			0,002912	3,357536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		6443,11			
12.8.			0,002632	3,034696							
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			9155		27783			
			0,002632	3,034696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		8321,14			
12.9.			0,015	17,295							
211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		10256				177378		
12.10.			0,189	217,917							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			9408		2050163			
12.11.			0,03	34,59							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				1107		
13.				1153	653,88	61,18	753924	70541	683383	29436	846026
	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания		--	23,64	--	27257	--	62666	
		НР - 108%; СП - 8%									
13.1.			0,0094	10,8382							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,004816	5,552848							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5755		31957			
			0,004816	5,552848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		12738,23			
13.3.			0,004592	5,294576							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			7288		38587			
			0,004592	5,294576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		14517,73			
13.4.			0,063	72,639							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			9408		683388			
14.				0,51	170253,94	3133,35	86830	1598	85232	821	94663
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1490,18	--	760	--	7012	
14.1.			0,6496	0,3313							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.2.			0,3248	0,165648							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		1598			
			0,6496	0,331296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2294,00		759,99			
14.3.			1,03	0,5253							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		85232			
15.				1015	2594,18	220,47	2633093	223777	2372583	82499	2932843
1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		36,19	39,07	36733	39656	--	217251	
15.1.			0,0202	20,503							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные	чел.-ч		1795		36803				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	15,5295							
15.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000112 маш.-ч	0,11368		1149		131			
15.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000034 маш.-ч	0,034104		105		4			
15.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002128 маш.-ч	2,15992		13427		29001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	2,15992		2294,00		4954,86			
15.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006384 маш.-ч	6,47976		14867		96335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006384 чел-ч	6,47976		2742,00		17767,50			
15.7. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002128 маш.-ч	2,15992		9177		19822			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002128 чел-ч	2,15992		2742,00		5922,50			
15.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001344 маш.-ч	1,36416		4074		5558			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001344 чел-ч	1,36416		1919,00		2617,82			
15.9. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000896 маш.-ч	0,90944		7246		6590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000896 чел-ч	0,90944		1919,00		1745,22			
15.10. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000045 маш.-ч	0,045472		5269		240			
			0,000045	0,045472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		104,31			
15.11.			0,002352	2,38728							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			27686		66094			
			0,002352	2,38728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		6545,92			
15.12.			0,0968	98,252							
212-501-0101		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			24128		2370624			
15.13.			0,000011	0,010962							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			175366		1922			
15.14.			0,001	1,015							
217-603-0104		Вода техническая	м3			32		32			
16.				1015	292,98	0,02	297375	20	294127	3481	324922
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия		3,18	--	3228	--	--	24066	
		НР - 108%; СП - 8%									
16.1.			0,0016	1,624							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2031		3298				
16.2.			0,00019	0,193256							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		20			
16.3.			0,012	12,18							
212-501-0101		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			24128		293879			
16.4.			0,000001	0,001421							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			175366		249			
17.				0,2	170253,94	3133,35	34051	627	33424	322	37123
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1490,18	--	298	--	2750	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.1.			0,6496	0,1299							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.2.			0,3248	0,06496							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		627			
			0,6496	0,12992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2294,00		298,04			
17.3.			1,03	0,206							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		33424			
18.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1015	3183,43	229,51	3231181	232953	2961495	81454	3577641
					36,19	38,12	36733	38692	--	265006	
		НР - 108%; СП - 8%									
18.1.			0,0202	20,503							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1795		36803				
18.2.			0,0153	15,5295							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,000112	0,11368							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		131			
18.4.			0,000034	0,034104							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		4			
18.5.			0,004256	4,31984							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13427		58002			
			0,004256	4,31984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		9909,71			
18.6.			0,006384	6,47976							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14867		96335			
			0,006384	6,47976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		17767,50			
18.7.			0,001344	1,36416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		5558			
			0,001344	1,36416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		2617,82			
18.8.			0,000896	0,90944							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		6590			
			0,000896	0,90944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		1745,22			
18.9.			0,000045	0,045472							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5269		240			
			0,000045	0,045472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		104,31			
18.10.			0,002352	2,38728							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			27686		66094			
			0,002352	2,38728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		6545,92			
18.11.			0,0976	99,064							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			29875		2959537			
18.12.			0,000011	0,010962							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			175366		1922			
18.13.			0,001	1,015							
217-603-0104		Вода техническая ТИП 2	м3			32		32			
19.				50	14544,71	1379,91	727236	68996	646773	33277	821354
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		229,34	386,89	11467	19345	--	60841	
19.1.			0,1613	8,065							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные	чел.-ч		1422		11468				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1602 чел-ч	8,01							
19.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,079296 маш.-ч	3,9648		10059		39882			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,079296 чел-ч	3,9648		2742,00		10871,48			
19.4. 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	0,01736 маш.-ч	0,868		12025		10438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01736 чел-ч	0,868		2742,00		2380,06			
19.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,053312 маш.-ч	2,6656		5621		14983			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053312 чел-ч	2,6656		1919,00		5115,29			
19.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	0,5096		7246		3693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,5096		1919,00		977,92			
19.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	61		10601		646661			
19.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	3,5	32				112		
20.	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	259	2306,4 / 54,48	319,01 / 116,01	597358 / 14110	82624 / 30047	500624 / --	47690 / 51603	696651
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	0,037 чел.-ч	9,583	1474		14125				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0452 чел-ч	11,7068							
20.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,011872 маш.-ч	3,074848		5755		17696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011872 чел-ч	3,074848		2294,00		7053,70			
20.4. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,026768 маш.-ч	6,932912		7288		50527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026768 чел-ч	6,932912		2742,00		19010,04			
20.5. 321-212-0101		Распределители щебня и гравия	0,000638 маш.-ч	0,165346		8699		1438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000638 чел-ч	0,165346		2294,00		379,30			
20.6. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000403 маш.-ч	0,104429		12025		1256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000403 чел-ч	0,104429		2742,00		286,34			
20.7. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002912 маш.-ч	0,754208		7246		5465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002912 чел-ч	0,754208		1919,00		1447,33			
20.8. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002632 маш.-ч	0,681688		9155		6241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002632 чел-ч	0,681688		2742,00		1869,19			
20.9. 211-201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	0,015 м3	3,885	10256				39845		
20.10. 211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	0,189 м3	48,951		9408		460531			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.11.			0,03	7,77							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				249		
21.				259	653,88	61,18	169355	15846	153509	6612	190044
	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания		--	23,64	--	6123	--	14077	
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1.			0,0094	2,4346							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.2.			0,004816	1,247344							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			5755		7178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004816 чел-ч	1,247344		2294,00		2861,41			
21.3.			0,004592	1,189328							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			7288		8668			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004592 чел-ч	1,189328		2742,00		3261,14			
21.4.			0,063	16,317							
211-201-0707		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3			9408		153510			
22.				0,11	170253,94	3133,35	18728	345	18383	177	20417
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1490,18	--	164	--	1512	
		НР - 108%; СП - 8%									
22.1.			0,6496	0,0715							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.2.			0,3248	0,035728							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6496 чел-ч	0,071456		2294,00		163,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.3.			1,03	0,1133							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		18383			
23.				0,04	170253,94	3133,35	6810	126	6684	64	7424
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1490,18	--	60	--	550	
		НР - 108%; СП - 8%									
23.1.			0,6496	0,026							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.2.			0,3248	0,012992							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			9647		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6496 чел-ч	0,025984		2294,00		59,61			
23.3.			1,03	0,0412							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162253		6685			
24.				216	3183,43	229,51	687621	49574	630230	17334	761350
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		36,19	38,12	7817	8234	--	56395	
		НР - 108%; СП - 8%									
24.1.			0,0202	4,3632							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1795		7832				
24.2.			0,0153	3,3048							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,000112	0,024192							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		28			
24.4.			0,000034	0,007258							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		0,76			
24.5.			0,004256	0,919296							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13427		12343			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,004256	0,919296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		2108,87			
24.6.			0,006384	1,378944							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14867		20501			
			0,006384	1,378944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		3781,06			
24.7.			0,001344	0,290304							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		1183			
			0,001344	0,290304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		557,09			
24.8.			0,000896	0,193536							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		1402			
			0,000896	0,193536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		371,40			
24.9.			0,000045	0,009677							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5269		51			
			0,000045	0,009677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		22,20			
24.10.			0,002352	0,508032							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			27686		14065			
			0,002352	0,508032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		1393,02			
24.11.			0,0976	21,0816							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			29875		629813			
24.12.			0,000011	0,002333							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			175366		409			
24.13.			0,001	0,216							
217-603-0104		Вода техническая	м3			32		7			
		ТРОТУАР ТИП 3									
25.				16	15351,65	2703,5	245626	43256	179918	38650	307018
	1108-0101 -0202 РСНБ РК	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		1403,25	1194,21	22452	19107	--	22742	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 93%; СП - 8%									
25.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	15,232	1474		22452				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	9,6768							
25.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	8,2432		4074		33583			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	8,2432		1919,00		15818,70			
25.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	16,4864		13		214			
25.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0896 маш.-ч	1,4336		6598		9459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0896 чел-ч	1,4336		2294,00		3288,68			
25.6. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	18,4		9774		179842			
25.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	2,4	32				77		
26.	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	285	6068,6	46,22	1729551	13173	1365019	385497	2284252
					1232,84	19,59	351359	5583	--	169205	
		НР - 108%; СП - 8%									
26.1. 005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные	0,7818 чел.-ч	222,813	1577		351376				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0073 чел-ч	2,0805							
26.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006832 маш.-ч	1,94712		6503		12662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006832 чел-ч	1,94712		2742,00		5339,00			
26.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000448 маш.-ч	0,12768		4010		512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000448 чел-ч	0,12768		1919,00		245,02			
26.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,171	32053				5481		
26.6. 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	0,0017 м3	0,4845	51691				25044		
26.7. 255-101-0101		Камень бортовой ГОСТ 6665-91	0,052 м3	14,82		89920		1332614			
26.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	2,85	659				1878		
27.	212-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,5	38527	--	635696	--	635696	--	686552
					--	--	--	--	--	50856	
		СП - 8%									
28.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	43	1230,41	28,59	52908	1229	32382	18118	76708
					448,76	4,3	19297	185	--	5682	
		НР - 93%; СП - 8%									
28.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и	0,2374 чел.-ч	10,2082	1890		19293				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0946							
28.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,93912		898		843			
28.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,09632		4010		386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,09632		1919,00		184,84			
28.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00688	172117				1184		
28.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,01032	73026				754		
28.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	103,2		295		30444			
29.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	9,5 м3 основания		15905,95 / 1403,25	2703,5 / 1194,21	151107 / 13331	25683 / 11345	112093 / --	22949 / 13924	187980
29.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,952 чел.-ч	9,044	1474		13331				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6048 чел-ч	5,7456							
29.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,5152 маш.-ч	4,8944		4074		19940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5152 чел-ч	4,8944		1919,00		9392,35			
29.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,0304 маш.-ч	9,7888		13		127			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.5.			0,0896	0,8512							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6598		5616			
			0,0896	0,8512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		1952,65			
29.6.			1,15	10,925							
211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3			10256		112047			
29.7.			0,15	1,425							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				46		
30.				283	2818,59	46,22	797661	13080	435687	382791	1274890
	1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33 НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1232,84	19,59	348894	5544	--	94437	
30.1.			0,7818	221,2494							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1577		348910				
30.2.			0,0073	2,0659							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,006832	1,933456							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		12573			
			0,006832	1,933456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		5301,54			
30.4.			0,000448	0,126784							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		508			
			0,000448	0,126784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		243,30			
30.5.			0,000198	0,056034							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		32053				1796		
30.6.			0,0017	0,4811							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	м3		51691				24869		
30.7.			0,016	4,528							
255-101-0101		Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3			89920		407158			
30.8.			0,01	2,83							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1865		
31.				14,2	38527	--	547083	--	547083	--	590850
212-101-0601 РСНБ РК 2022		-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	43767	
32.				67,5	8203,39	2086,35	553729	140829	389255	67422	670843
1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					350,3	574,55	23645	38782	--	49692	
32.1.			0,2419	16,32825							
005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1448		23643				
32.2.			0,2209	14,9108							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,136752	9,23076							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			10059		92852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,136752 чел-ч	9,23076		2742,00		25310,74			
32.4.			0,020048	1,35324							
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			12025		16273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020048 чел-ч	1,35324		2742,00		3710,58			
32.5.			0,027552	1,85976							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			5621		10454			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027552 чел-ч	1,85976		1919,00		3568,88			
32.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,010192 маш.-ч	0,68796		7246		4985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,68796		1919,00		1320,20			
32.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02632 маш.-ч	1,7766		9155		16265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02632 чел-ч	1,7766		2742,00		4871,44			
32.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	4,725	32				151		
32.9. 211-201-0204		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1,26 м3	85,05		4575		389104			
33.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4	170253,94	3133,35	68102	1253	66849	644	74245
		НР - 108%; СП - 8%			--	1490,18	--	596	--	5500	
33.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6496 чел-ч	0,2598							
33.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3248 маш.-ч	0,12992		9647		1253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6496 чел-ч	0,25984		2294,00		596,07			
33.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,412		162253		66848			
34.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	450	3183,43	229,51	1432544	103280	1312979	36113	1586147
		НР - 108%; СП - 8%			36,19	38,12	16285	17154	--	117491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1.			0,0202	9,09							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1795		16317				
34.2.			0,0153	6,885							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,000112	0,0504							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1149		58			
34.4.			0,000034	0,01512							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			105		2			
34.5.			0,004256	1,9152							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			13427		25715			
			0,004256	1,9152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		4393,47			
34.6.			0,006384	2,8728							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14867		42710			
			0,006384	2,8728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		7877,22			
34.7.			0,001344	0,6048							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		2464			
			0,001344	0,6048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		1160,61			
34.8.			0,000896	0,4032							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		2922			
			0,000896	0,4032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		773,74			
34.9.			0,000045	0,02016							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5269		106			
			0,000045	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		46,25			
34.10.			0,002352	1,0584							
321-209-0101		Асфальтоукладчики,	маш.-ч			27686		29303			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типоразмер 3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002352 чел-ч	1,0584		2742,00		2902,13			
34.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	43,92		29875		1312110			
34.12. 216-201-0203		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000011 т	0,00486		175366		852			
34.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,45		32		14			
35.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	450 м2 покрытия	729,87 6,36	0,04 --	328442 2862	18 --	325562 --	3092 26523	358057	
35.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0031 чел.-ч	1,395	2031		2833				
35.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000403 маш.-ч	0,18144		105		19			
35.3. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0242 т	10,89		29875		325339			
35.4. 216-201-0203		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000003 т	0,00126		175366		221			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	21470590 1018731	1743668 483165	18708191 --	1609175 1846371	24926134

Стоимость общестроительных работ	Тенге	21470590
Материалы	Тенге	17525412
Всего заработная плата	Тенге	1501896
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1182779
Накладные расходы	Тенге	1609175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1846370				
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ	Тенге				24926135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								842
		Сметная заработная плата	Тенге					1501896			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				24926135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								842
		Сметная заработная плата	Тенге					1501896			

РАЗДЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН

36.				219,11	102,54	102,54	22468	22468	--	4845	29497
	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (50) м	м3 грунта		--	30,71	--	6729	--	2185	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	2,454							
36.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,0112 маш.-ч	2,454032		9155		22467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0112 чел-ч	2,454032		2742,00		6728,96			
37.				219,11	292,84	292,84	64164	64164	--	13837	84241
	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-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	м3 грунта		--	87,71	--	19218	--	6240	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=4										
		НР - 72%; СП - 8%									
37.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,032 чел-ч	7,0115							
37.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,031987 маш.-ч	7,008715		9155		64165			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
			0,031987	7,008715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		19217,90			
38.				219,11	140,13	140,13	30704	30704	--	6678	40373
	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	42,34	--	9277	--	2991	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	3,44							
38.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,0014 маш.-ч	0,306754		840		258			
38.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,0014 маш.-ч	0,306754		5944		1823			
			0,0014	0,306754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		703,69			
38.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014269 маш.-ч	3,126437		9155		28623			
			0,014269	3,126437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		8572,69			
39.				219,11	47,49	47,49	10406	10406	--	2533	13973
	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	16,06	--	3519	--	1034	
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	1,5338							
39.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,007 маш.-ч	1,53377		840		1288			
39.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном	0,007 маш.-ч	1,53377		5944		9117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,007	1,53377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		3518,47			
40.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	219,11	117,58 15,37	99,01 26,22	25763 3368	21694 5745	701 --	6560 2585	34909
40.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0137 чел.-ч	3,001807	1125		3377				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0137 чел-ч	3,0018							
40.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013664 маш.-ч	2,993919		7246		21694			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013664 чел-ч	2,993919		1919,00		5745,33			
40.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	21,911		32		701			
41.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	143	11,37 --	11,37 3,04	1626 --	1626 435	-- --	313 154	2094
41.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,1573							
41.2. 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	0,000426 маш.-ч	0,060861		12025		732			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000426 чел-ч	0,060861		2742,00		166,88			
41.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000683 маш.-ч	0,097698		9155		894			
			0,000683	0,097698							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		267,89			
42.				450	107,05	107,05	48173	48173	--	13793	66925
	1127-0801 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Обочины. Укрепление смесью материалов от разборки толщиной 12 см	м2 покрытия обочин		--	28,38	--	12771	--	4959	
		НР - 108%; СП - 8%									
42.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0115 чел-ч	5,175							
42.2. 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	0,005354 маш.-ч	2,40912		12025		28970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005354 чел-ч	2,40912		2742,00		6605,81			
42.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003954 маш.-ч	1,77912		5621		10000			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003954 чел-ч	1,77912		1919,00		3414,13			
42.4. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002229 маш.-ч	1,00296		9177		9204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002229 чел-ч	1,00296		2742,00		2750,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	203304	199235	701	48559	272012
			Тенге		--	--	3368	57694	--	20148	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				203304				
Материалы			Тенге				701				
Всего заработная плата			Тенге					61062			
Накладные расходы			Тенге				48559				
Сметная прибыль			Тенге				20148				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				272011				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								25
Сметная заработная плата			Тенге					61062			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				272011				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								25
Сметная заработная плата			Тенге					61062			

РАЗДЕЛ 4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ

43.				173	90,23	90,23	15610	15610	--	3367	20496
	1101-0104 -0201	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	27,03	--	4676	--	1519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%									
43.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	1,7127							
43.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009856 маш.-ч	1,705088		9155		15610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009856 чел-ч	1,705088		2742,00		4675,35			
44.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	-Грунты 1 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 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	173	64,5	64,5	11159	11158	--	2406	14650
					--	19,32	--	3342	--	1085	
44.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	1,211							
44.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007045 маш.-ч	1,21875		9155		11158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007045 чел-ч	1,21875		2742,00		3341,81			
45.	1101-0204 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную	м2	400	822,49	0,29	328996	116	121244	149496	516772
					519,09	--	207636	--	--	38280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1. 001-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,3718 чел.-ч	148,72	1396		207613				
45.2. 323-303-0103		Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	0,04088 маш.-ч	16,352		7		114			
45.3. 211-101-0102		Земля растительная	0,136 м3	54,4		1956		106406			
45.4. 254-106-0101		Семена многолетних трав	0,012 кг	4,8		3091		14837			
46.	1101-0204-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой НР - 72%; СП - 8%	м2	400	161,26 20,04	139,59 36,97	64504 8016	55836 14788	652 --	16420 6472	87396
46.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0178 чел.-ч	7,12	1125		8010				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	7,72							
46.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,019264 маш.-ч	7,7056		7246		55835			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019264 чел-ч	7,7056		1919,00		14787,05			
46.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,051 м3	20,4		32		653			
47.	261-501-0101 РСНБ РК 2022	-Удобрения в мешках СП - 8%	т	0,023	46258 --	-- --	1064 --	-- --	1064 --	-- 85	1149
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	-- --	421333 215652	82720 22806	122960 --	171689 47441	640463

Стоимость общестроительных работ	Тенге	421333
Материалы	Тенге	121896
Всего заработная плата	Тенге	238458
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1064
Накладные расходы	Тенге	171689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				47441				
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ	Тенге				640463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167
		Сметная заработная плата	Тенге					238458			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				640463				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167
		Сметная заработная плата	Тенге					238458			

РАЗДЕЛ 5. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ, ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

==========

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

48.				4,9	2675,16	--	13108	--	--	9438	24350
1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2675,16	--	13108	--	--	1804	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,7248 чел.-ч	8,45152	1551		13108				
49.				1,5	14575,09	1555,5	21863	2333	17598	2713	26542
1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1287,69	656,89	1932	985	--	1966	
		НР - 93%; СП - 8%									
49.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8736 чел.-ч	1,3104	1474		1932				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3248 чел-ч	0,4872							
49.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2352 маш.-ч	0,3528		4074		1437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2352 чел-ч	0,3528		1919,00		677,02			
49.4.			0,4704	0,7056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		9			
49.5.			0,0896	0,1344							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6598		887			
			0,0896	0,1344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		308,31			
49.6.			1,1	1,65							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			10661		17591			
49.7.			0,15	0,225							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				7		
50.				9	3384,82	1813,1	30463	16318	--	24586	59453
	1107-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		1571,72	743,33	14145	6690	--	4404	
		НР - 118%; СП - 8%									
50.1.			0,924	8,316							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1701		14146				
50.2.			0,3372	3,0348							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,25648	2,30832							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5633		13003			
			0,25648	2,30832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		5295,29			
50.4.			0,027104	0,243936							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			5621		1371			
			0,027104	0,243936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		468,11			
50.5.			0,007504	0,067536							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4074		275			
			0,007504	0,067536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		129,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.6.			0,030016	0,270144							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		4			
50.7.			0,046144	0,415296							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		1665			
			0,046144	0,415296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		796,95			
51.				0,7	45207,59	1595,86	31645	1117	29106	1543	35843
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Омоноличивание бетоном В15	м3		2032,13	389,66	1422	273	--	2655	
		НР - 91%; СП - 8%									
51.1.			1,512	1,0584							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1344		1422				
51.2.			0,2031	0,1422							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,2016	0,14112							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7839		1106			
			0,2016	0,14112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		270,81			
51.4.			0,5376	0,37632							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			18		7			
51.5.			0,001456	0,001019							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		4			
			0,001456	0,001019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		1,96			
51.6.			1,02	0,714							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			38527		27508			
51.7.			0,25	0,175							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1597		
51.8.			0,002	0,0014							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				0,04		
52.				2,5	69088	--	172720	--	172720	--	186538
	261-101-0 383 РСНБ	-Блоки и плиты фундаментные,	м3		--	--	--	--	--	13818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%									
53.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,2	1395,63 1395,63	-- --	279 279	-- --	-- --	201 38	518
53.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0886 чел.-ч	0,21772	1282		279				
54.	414-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Грунт. Погрузка СП - 8%	т	4,7	509 --	-- --	2392 --	-- --	-- --	-- 191	2583
55.	412-102-0 210 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км	89,3	36 --	-- --	3215 --	-- --	-- --	-- 257	3472
56.	1101-0203 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	яма	9	1490,93 295,03	1195,9 547,26	13418 2655	10763 4925	-- --	5458 1510	20386
56.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,2195 чел.-ч	1,9755	1344		2655				
56.2.			0,2386	2,1474							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,23856	2,14704							
311-601-1001		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч			5013		10763			
			0,23856	2,14704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		4925,31			
57.				0,6	45207,59	1595,86	27125	958	24948	1322	30723
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Омоноличивание бетоном В15	м3		2032,13	389,66	1219	234	--	2276	
		НР - 91%; СП - 8%									
57.1.			1,512	0,9072							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1344		1219				
57.2.			0,2031	0,1219							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,2016	0,12096							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			7839		948			
			0,2016	0,12096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		232,12			
57.4.			0,5376	0,32256							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			18		6			
57.5.			0,001456	0,000874							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		4			
			0,001456	0,000874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		1,68			
57.6.			1,02	0,612							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			38527		23579			
57.7.			0,25	0,15							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1369		
57.8.			0,002	0,0012							
217-603-0104		Вода техническая	м3		32				0,04		
58.				9	7548,49	1200,62	67936	10805	5328	60105	138284
1127-0902		-Знаки дорожные на	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%			5755,9	427,69	51803	3849	--	10243	
58.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,584 чел.-ч	32,256	1606		51803				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1627 чел-ч	1,4643							
58.3. 311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1232 маш.-ч	1,1088		8114		8997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	1,1088		2742,00		3040,33			
58.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017024 маш.-ч	0,153216		6503		996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017024 чел-ч	0,153216		2742,00		420,12			
58.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022512 маш.-ч	0,202608		4010		812			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022512 чел-ч	0,202608		1919,00		388,80			
58.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,00432		813201		3513			
58.7. 261-201-0303		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,001741		690431		1202			
58.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000304	623062				190		
58.9. 236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,000506	835900				423		
59.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ	шт. 3		8288 --	-- --	24864 --	-- --	24864 --	-- 1989	26853

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.30 СП - 8%									
60.	251-102-0 708 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30 СП - 8%	шт.	6	10460 ---	-- --	62760 ---	-- --	62760 ---	-- 5021	67781
61.	251-101-0 303 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм СП - 8%	шт.	3	10602 ---	-- --	31806 ---	-- --	31806 ---	-- 2544	34350
62.	251-101-0 315 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм СП - 8%	шт.	4	11371 ---	-- --	45484 ---	-- --	45484 ---	-- 3639	49123
63.	251-101-0 309 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм СП - 8%	шт.	2	11330 ---	-- --	22660 ---	-- --	22660 ---	-- 1813	24473
64.	251-101-0 403 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	м2	2,510244	36451 ---	-- --	91501 ---	-- --	91501 ---	-- 7320	98821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
65.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1,5	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, сплошная НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,332	66688,51 / 6971,83	19568,77 / 6673,55	22141 / 2315	6497 / 2216	13329 / --	4893 / 2163	29196
65.1. 005-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,3424 чел.-ч	1,773677	1305		2315				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,192 чел-ч	1,0597							
65.3. 321-211-0103		Машины маркировочные	1,4616 маш.-ч	0,485251		4810		2334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4616 чел-ч	0,485251		2294,00		1113,17			
65.4. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	1,7304 маш.-ч	0,574493		7246		4163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,7304 чел-ч	0,574493		1919,00		1102,45			
65.5. 261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	0,0012 т	0,000398	801589				319		
65.6. 251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	63 кг	20,916		622		13010			
66.	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1,5	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1(0,15) м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,038	56892,01 / 6971,83	19568,77 / 6673,55	2162 / 265	744 / 254	1153 / --	560 / 218	2940
66.1. 005-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,3424 чел.-ч	0,203011	1305		265				
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,192 чел-ч	0,1213							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.3.			1,4616	0,055541							
321-211-0103		Машины маркировочные	маш.-ч			4810		267			
			1,4616	0,055541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		127,41			
66.4.			1,7304	0,065755							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		476			
			1,7304	0,065755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		126,18			
66.5.			0,0012	0,000046							
261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		801589				37		
66.6.			47,25	1,7955							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг			622		1117			
67.				0,01	47095,51	19568,77	471	196	205	147	668
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1,5	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 (0,15)м, пунктирная, шаг 0,5:0,5 НР - 108%; СП - 8%	км линии		6971,83	6673,55	70	67	--	49	
67.1.			5,3424	0,053424							
005-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1305		70				
67.2.			3,192	0,0319							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			1,4616	0,014616							
321-211-0103		Машины маркировочные	маш.-ч			4810		70			
			1,4616	0,014616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		33,53			
67.4.			1,7304	0,017304							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7246		125			
			1,7304	0,017304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		33,21			
67.5.			0,0012	0,000012							
261-107-0448		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		801589				10		
67.6.			31,5	0,315							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг			622		196			

ОГРАДИТЕЛЬНАЯ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.	1127-0901-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	90	808,91	314,5	72802	28305	--	54995	138021
					494,41	71,39	44497	6425	--	10224	
		НР - 108%; СП - 8%									
68.1.	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,3018 чел.-ч	27,162	1638		44491				
68.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0317 чел-ч	2,853							
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	0,00373 маш.-ч	0,335664		5248		1762			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00373 чел-ч	0,335664		1919,00		644,14			
68.4.	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	0,028 маш.-ч	2,52		10533		26543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028 чел-ч	2,52		2294,00		5780,88			
69.	251-102-0103 РСНБ РК 2022	-Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	27	22583	--	609741	--	609741	--	658520
					--	--	--	--	--	48779	
		СП - 8%									
70.	251-102-0207 РСНБ РК 2022	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	11	46189	--	508079	--	508079	--	548725
					--	--	--	--	--	40646	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
71.	251-102-0 208 РСНБ РК 2022	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	3	68497	--	205491	--	205491	--	221930
					--	--	--	--	--	16439	
		СП - 8%									
72.	251-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	27	4556	--	123012	--	123012	--	132853
					--	--	--	--	--	9841	
		СП - 8%									
73.	251-102-0 503 РСНБ РК 2022	-Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	шт.	2	10554	--	21108	--	21108	--	22797
					--	--	--	--	--	1689	
		СП - 8%									
74.	251-102-0 401 РСНБ РК 2022	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	14	1107	--	15498	--	15498	--	16738
					--	--	--	--	--	1240	
		СП - 8%									
75.	251-102-0 601 РСНБ РК 2022	-Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0212123	1723663	--	36563	--	36563	--	39488
					--	--	--	--	--	2925	
		СП - 8%									
76.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0108672	2273701	--	24709	--	24709	--	26686
					--	--	--	--	--	1977	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	2305016	78036	2087663	165961	2668655
			Тенге		--	--	133710	25918	--	197678	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2305016
Материалы	Тенге	91668
Всего заработная плата	Тенге	159628
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1995996
Транспортные расходы	Тенге	5607
Накладные расходы	Тенге	165961
Сметная прибыль	Тенге	197678
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2668655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	Тенге					159628			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2668655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	Тенге					159628			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								30546148
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1381197				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2770232				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					763241			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				20920286				
		Перевозка грузов	Тенге				1084342				
		Накладные расходы	Тенге				2127433				
		Сметная прибыль	Тенге				2262656				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах 2022 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	444,0624	1577 / -	- / -	- / -	700286
2	20013Т	001-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,72	1396 / -	- / -	- / -	207613
3	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,4592	1795 / -	- / -	- / -	97754
4	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,244	1474 / -	- / -	- / -	77008
5	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,6154	1422 / -	- / -	- / -	59177
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,256	1606 / -	- / -	- / -	51803
7	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,162	1638 / -	- / -	- / -	44491
8	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5864	1474 / -	- / -	- / -	37714
9	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,32825	1448 / -	- / -	- / -	23643
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по ус-	чел.-ч	10,2082	1890	-	-	19294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,316	1701 -	- -	- -	14146
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,45152	1551 -	- -	- -	13108
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0092	1344 -	- -	- -	12108
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,327307	1125 -	- -	- -	11618
15	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,019	2031 -	- -	- -	6132
16	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,030112	1305 -	- -	- -	2649
17	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9656	1344 -	- -	- -	2642
18	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,21772	1282 -	- -	- -	279
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1381466
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	895,9783				
			Трудовые ресурсы						
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	303,324992	2516,25 -	- -	- -	(763240)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1381197
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
20	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше	маш.-ч	51,56984	10785 -	- -	2742 141404,5	556181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10 до 13 т						
21	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,28032	7288	-	2742	322715
						-	-	121416,64	
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,689128	10059	-	2742	298643
						-	-	81407,59	
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,38221296	9155	-	2742	287304
						-	-	86050,03	
24	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,211264	14867	-	2742	255880
						-	-	47193,29	
25	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,340992	27686	-	2742	175557
						-	-	17387	
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,40688704	7246	-	1919	155114
						-	-	41079,82	
27	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,563456	5755	-	2294	135608
						-	-	54054,57	
28	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,314256	13427	-	2294	125063
						-	-	21366,9	
29	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,949464	12025	-	2742	119642
						-	-	27281,43	
30	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,637312	5621	-	1919	99139
						-	-	33846	
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	17,18136	4074	-	1919	69997
						-	-	32971,03	
32	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,16288	9177	-	2742	29026
						-	-	8672,62	
33	3379С	321-212-1101 РСНБ РК 2022	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	2,52	10533	-	2294	26543
						-	-	5780,88	
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,033792	6503	-	2742	26232
						-	-	11060,66	
35	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,4192	6598	-	2294	15962
						-	-	5549,64	
36	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,30832	5633	-	2294	13003
						-	-	5295,29	
37	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощ-	маш.-ч	2,008524	5944	-	2294	11939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ностью 79 кВт (108 л.с.)			-	-	4607,55	
38	1068С	311-601-1001 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	2,14704	5013	-	2294	10763
						-	-	4925,31	
39	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,1088	8114	-	2742	8997
						-	-	3040,33	
40	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9014208	8699	-	2294	7841
						-	-	2067,86	
41	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,409248	9647	-	4588	3948
						-	-	1877,63	
42	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9705808	4010	-	1919	3892
						-	-	1862,54	
43	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,555408	4810	-	2294	2672
						-	-	1274,11	
44	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26208	7839	-	1919	2054
						-	-	502,93	
45	3365С	331-102-0101 РСНБ РК 2022	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	0,335664	5248	-	1919	1762
						-	-	644,14	
46	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,008524	840	-	-	1687
						-	-	-	
47	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,93912	898	-	-	843
						-	-	-	
48	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1703296	4197	-	1919	715
						-	-	326,86	
49	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1207808	5269	-	2294	636
						-	-	277,07	
50	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,250944	13	-	-	354
						-	-	-	
51	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,301952	1149	-	-	347
						-	-	-	
52	352С	323-303-0103 РСНБ РК 2022	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	16,352	7	-	-	114
						-	-	-	
53	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4652816	105	-	-	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
54	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69888	18	-	-	13
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				763224	2770234
			Строительные материалы и конструкции						
55	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	174,9556	29875	25719	-	5226799
						-	-	-	
56	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	314,76	10601	2233	-	3336771
						-	-	-	
57	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	290,63204	9408	2339	-	2734266
						-	-	-	
58	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	110,432	24128	20085	-	2664503
						-	-	-	
59	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	19,348	89920	70896	-	1739772
						-	-	-	
60	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	32,026	38527	19627	-	1233866
						-	-	-	
61	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	65,268	9408	2339	-	614041
						-	-	-	
62	275891С	251-102-0103 РСНБ РК 2022	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	27	22583	22099	-	609741
						-	-	-	
63	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2022	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	11	46189	45163	-	508079
						-	-	-	
64	309210С	211-201-0204 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	85,05	4575	3492	-	389104
						-	-	-	
65	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	28,22	10256	3017	-	289424
						-	-	-	
66	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2978	162253	157591	-	210572
						-	-	-	
67	275907С	251-102-0208 РСНБ РК 2022	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм	шт.	3	68497	66979	-	205491
						-	-	-	
68	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	18,4	9774	2596	-	179842
						-	-	-	
69	247819С	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, под-	м3	2,5	69088	65984	-	172720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	кладные, опорные, анкерные; баш- маки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)			-	-	-	
70	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2022	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	27	4556 -	4461 -	- -	123012
71	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	54,4	1956 -	1054 -	- -	106406
72	239704С	251-101-0403 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний инди- видуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	м2	2,510244	36451 -	35717 -	- -	91501
73	280042С	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10460 -	10234 -	- -	62760
74	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	м3	0,9656	51691 -	50030 -	- -	49913
75	239669С	251-101-0315 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	4	11371 -	11146 -	- -	45484
76	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	3,885	10256 -	3017 -	- -	39845
77	275931С	251-102-0601 РСНБ РК 2022	Болт дорожный М16х45 мм с увели- ченной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0212123	1723663 -	1687976 -	- -	36563
78	239655С	251-101-0303 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	10602 -	10391 -	- -	31806
79	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозос- тойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	103,2	295 -	287 -	- -	30444
80	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8288 -	8110 -	- -	24864
81	282920С	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0108672	2273701 -	2227229 -	- -	24709
82	239662С	251-101-0309 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	11330 -	11104 -	- -	22660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	278937С	251-102-0503 РСНБ РК 2022	Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм	шт.	2	10554	10327	-	21108
84	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,65	10661	2802	-	17591
85	275920С	251-102-0401 РСНБ РК 2022	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	14	1107	1085	-	15498
86	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4,8	3091	3028	-	14837
87	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	23,0265	622	607	-	14322
88	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,227034	32053	23504	-	7277
89	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0256778	175366	170447	-	4503
90	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,68	659	644	-	3743
91	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	115,7046	32	32	-	3703
92	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	813201	795366	-	3513
93	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,325	9128	8940	-	2967
94	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	690431	673794	-	1202
95	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00688	172117	167842	-	1184
96	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00612	175366	170447	-	1073
97		261-501-0101 РСНБ РК 2022	Удобрения в мешках	т	0,023	46258	43461	-	1064
98	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01032	73026	69297	-	754
99	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	835900	815605	-	423
100	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000456	801589	783736	-	366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	623062	607746	-	190
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	20920274
			Транспортные расходы						
102		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	14577,5	74	-	74	1078735
						-	-	1078735	
103		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	89,3	36	-	36	3215
						-	-	3215	
104		414-104-0101 РСНБ РК 2022	Грунт. Погрузка	т	4,7	509	-	508,94	2392
						-	-	2392	
		Всего транспортные расходы		тенге				1084342	1084342

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.06'''''*
2 Ю''Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области'7450'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1-1'Электротехническая часть'ИСП-158/12-2021-ЭН''в текущих ценах 2022 г*
3 (РС295855РС249132)(РС295854РС249132)*
4 Р ОСВЕЩЕНИЯ *
5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6 Х50,8=Ф1*
7 Х33,92=Ф2*
8 ХФ1-Ф2=Ф3*
9 Е11-010102-0431'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0107'Ф3.1,75.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
11 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
12 Е11-010101-0431'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
13 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''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'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'Ф2.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'Ф2.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010201-0501'Ф2.0,93''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 П2 КЛ -0,4кВ*
18 Ц13-080201-0301'282''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
19 С1211-401-0101'16,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
20 Ц13-080201-3410'34''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
21 С1241-207-1005'34.1,02''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
22 Ц13-080201-0901'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
23 Ц13-080201-0601'268''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
24 Ц13-080201-0405'308''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
25 Ц13-080201-0702'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
26 С1249-101-0504'308.1,02''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
27 С1243-113-1104'308.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'км*
28 С1243-126-1436'10.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШнг(А)-LS 4х16 (ок)-1'км*
29 Ц13-080206-1201'169''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
30 С1243-105-0601'169.1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'км*
31 С1252-207-2610'246''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
32 П2ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ *
33 Х7=Ф1*
34 Х3=Ф2*
35 Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'Ф1+Ф2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
36 Е11-210101-0108(РС293188)(РС293195)'(Ф1+Ф2).2''Трубы стальные диаметром до 80 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
37 Е11-330207-0102'Ф1+Ф2.2''Светильники . Установка'светильник*
38 Е11-080101-0307'(Ф1+Ф2).4,08''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
39 С1247-306-0107'Ф1+Ф2''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
40 С1247-306-0310'Ф1+Ф2.2''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41 С1247-306-0301'Ф2''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
42 С1243-105-0503'(Ф1.13+Ф2.26).1,02.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
43 С1222-509-1006'(Ф1+Ф2).43,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*

44 С1212-101-0901'(Ф1+Ф2).0,375''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
45 С1247-103-2306'Ф1+Ф2.2''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66'шт.*
46 С1211-202-0401'(Ф1+Ф2).0,025''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м3*
47 С1241-102-0141'(Ф1+Ф2).1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х1,4 мм'м*
48 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР*
49 Ц13-080208-0101'Ф1+Ф2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
50 Ц13-080208-0202'(Ф1+Ф2).1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
51 РЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *
52 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
53 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
54 Ц13-080303-0601'1+4+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
55 Ц13-080303-1401'2''Переключатель универсальный пылевозащищенный количество секций до 4. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
56 Ц13-080304-0501'1+1+1+1+1+1+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
57 С1247-201-0803'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
58 С1247-208-0135'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО'шт.*
59 С1247-211-0114'1''Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А'шт.*
60 С1247-209-0103'1''Кнопка SB-7 "Стоп" красная'шт.*
61 С1247-209-0103'1''Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая'шт.*
62 С1247-216-0804'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC'шт.*
63 С1247-206-0114'2''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В'шт.*
64 С1247-208-2011'1''Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В 'шт.*
65 С1247-211-1411'1''Фотореле 'шт.*
66 С1247-211-1411'1''Фотодатчик'шт.*
67 С1247-204-1029'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 16А 6 кА "С"'шт.*
68 С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
69 С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
70 С1247-301-0222'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
71 Ц13-080208-0207'3''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
72 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство моста по ул. Шакенова г. Аягоз Восточно-Казахстанской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Электротехническая часть

ОСНОВАНИЕ: ИСП-158/12-2021-ЭН

Сметная стоимость	6899,124 тыс.тенге
Сметная заработная плата	477,273 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,256 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. ОСВЕЩЕНИЯ

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1.				16,88	275,15	275,15	4645	4644	--	1346		6470
1101-0102 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта			--	110,74	--	1869	--	479		
	НР - 72%; СП - 8%											
1.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	0,8153								
1.2. 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,048272	0,814831		5700		4645				
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048272	0,814831		2294,00		1869,22				
2.				206,78	65	--	13441	--	--	--		14516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1075	
3.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16,88	42,77 5	37,39 11,26	722 84	631 190	7 --	198 74	993
3.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0037 чел.-ч	0,062456	1344		84				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	0,0692							
3.3.	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,00009 маш.-ч	0,001512		4197		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00009 чел-ч	0,001512		1919,00		2,90			
3.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004043 маш.-ч	0,068249		9155		625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004043 чел-ч	0,068249		2742,00		187,14			
3.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000675		9408		6			
4.	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	32,9024	262,38 --	262,38 105,6	8633 --	8632 3474	-- --	2502 891	12025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,046 чел-ч	1,5135							
4.2. 311-401-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,046032 маш.-ч	1,514563		5700		8633			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,046032 чел-ч	1,514563		2294,00		3474,41			
5.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-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	м3 грунта	1,0176	3210,2	--	3267	--	--	2352	6069
					3210,2	--	3267	--	--	449	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0698 чел.-ч	2,106228	1551		3267				
6.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,3744	1395,63	--	3314	--	--	2386	6156
					1395,63	--	3314	--	--	456	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0886 чел.-ч	2,584772	1282		3314				
7.	1101-0104 -0402 РСНБ РК	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л	м3 грунта	31,5456	56,93	56,93	1796	1796	--	393	2364
					--	17,32	--	546	--	175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,009 чел-ч	0,2839							
7.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,009027 маш.-ч	0,284768		6307		1796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009027 чел-ч	0,284768		1919,00		546,47			
8.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,5456	257,38	121,3	8119	3827	--	4372	13491
					136,08	56,42	4293	1780	--	999	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,121 чел.-ч	3,817018	1125		4294				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,9274							
8.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0294 маш.-ч	0,927441		4074		3778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0294 чел-ч	0,927441		1919,00		1779,76			
8.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора КЛ -0,4кВ	0,1176 маш.-ч	3,709763		13		48			
9.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	282	343,61	218,11	96898	61507	--	46674	155058
					125,5	104,38	35391	29435	--	11486	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1.			0,0654	18,4428							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1919		35392				
9.2.			0,0544	15,3408							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,054391	15,338262							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		61506			
			0,054391	15,338262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		29434,12			
10.				16,9	10661	--	180171	--	180171	--	194585
211-401-0101 РСНБ РК 2022		-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	14414	
		СП - 8%									
11.				34	202,98	14,46	6901	491	108	4550	12367
1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 25		-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м		185,35	0,51	6302	17	--	916	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.			0,1051	3,5734							
007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1764		6303				
11.2.			0,0002	0,0068							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,000109	0,003706							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		24			
			0,000109	0,003706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		10,16			
11.4.			0,000109	0,003706							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		15			
			0,000109	0,003706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		7,11			
11.5.			0,045453	1,545402							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			293		453			
11.6.			0,0001	0,0034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,4		
11.7.			0,000006	0,000204							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				107		
12.				34,68	1223	--	42414	--	42414	--	45807
	241-207-1 005 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3393	
13.				40	451,14	184,67	18046	7387	2292	8107	28246
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		209,17	72,33	8367	2893	--	2092	
13.1.			0,109	4,36							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1919		8367				
13.2.			0,0412	1,648							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,004251	0,17004							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6725		1144			
			0,004251	0,17004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		466,25			
13.4.			0,0327	1,308							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4231		5534			
			0,0327	1,308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1606,00		2100,65			
13.5.			0,0327	1,308							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		27			
13.6.			0,004251	0,17004							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		682			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	0,17004		1919,00		326,31			
13.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,016	483				8		
13.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00032	2148245				687		
13.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,00384	2313				9		
13.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,0002	7763690				1553		
13.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,003328	501				2		
13.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,024	1293				31		
13.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,00164	1438				2		
14.	1308-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений НР - 72%; СП - 8%	268 м кабеля		310,2 125,5	124,89 49,75	83134 33634	33471 13333	16029 --	33816 9356	126306
14.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	0,0654 чел.-ч	17,5272	1919		33635				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	7,2628							
14.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004251 маш.-ч	1,139268		6725		7662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	1,139268		2742,00		3123,87			
14.4. 314-502-0308		Лебедки электрические	0,018639 маш.-ч	4,995252		4231		21135			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018639 чел-ч	4,995252		1606,00		8022,37			
14.5. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,018639 маш.-ч	4,995252		21		105			
14.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004251 маш.-ч	1,139268		4010		4568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004251 чел-ч	1,139268		1919,00		2186,26			
14.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,1072	483				52		
14.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,002144	2148245				4606		
14.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,00096 100 м	0,25728	2313				595		
14.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00134	7763690				10403		
14.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,022298	501				11		
14.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,1608	1293				208		
14.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,0004 100 шт.	0,1072	1438				154		
15.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	308 м кабеля		8,31	0,87	2559	268	--	1743	4647
					7,44	0,42	2292	129	--	345	
15.1. 007-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	0,0052 чел.-ч	1,6016	1422		2277				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0616							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3.			0,000218	0,067144							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		269			
			0,000218	0,067144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		128,85			
16.				10	936,65	499,37	9367	4994	1445	3695	14107
	1308-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		292,84	220,31	2928	2203	--	1045	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.			0,1526	1,526							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1919		2928				
16.2.			0,1087	1,087							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,004578	0,04578							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6725		308			
			0,004578	0,04578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		125,53			
16.4.			0,042619	0,42619							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4231		1803			
			0,042619	0,42619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1606,00		684,46			
16.5.			0,042619	0,42619							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		9			
16.6.			0,056898	0,56898							
314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			4728		2690			
			0,056898	0,56898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2294,00		1305,24			
16.7.			0,004578	0,04578							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		184			
			0,004578	0,04578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		87,85			
16.8.			0,001	0,01							
214-209-0210		Проволока стальная	кг		483				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
16.9. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000016 т	0,00016	2148245				344		
16.10. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,00245	2313				6		
16.11. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00005	7763690				388		
16.12. 261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	1,02	322				328		
16.13. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,00208	501				1		
16.14. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0288 кг	0,288	1293				372		
16.15. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,00001 100 шт.	0,0001	1438				0,14		
17.	249-101-0504 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	314,16	115	--	36128	--	36128	--	39018
					--	--	--	--	--	2890	
		СП - 8%									
18.	243-113-1104 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,31416	881973	--	277081	--	277081	--	299247
					--	--	--	--	--	22166	
		СП - 8%									
19.	243-126-1436 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШнг(А)-LS 4х16 (ок)-1	км	0,0102	1103519	--	11256	--	11256	--	12156
					--	--	--	--	--	900	
		СП - 8%									
20.	1308-0206	-Кабель	м кабеля	169	523,52	227,34	88475	38420	5561	43720	142771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой			263,28	96,02	44494	16227	--	10576	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1. 007-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	0,1417 чел.-ч	23,9473	1858		44494				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	6,9628							
20.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,020601 маш.-ч	3,481569		6725		23414			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020601 чел-ч	3,481569		2742,00		9546,46			
20.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,02943 маш.-ч	4,97367		191		950			
20.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,020601 маш.-ч	3,481569		4010		13961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020601 чел-ч	3,481569		1919,00		6681,13			
20.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,037605 маш.-ч	6,355245		15		95			
20.7. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,0016 кг	0,2704	859				232		
20.8. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,00055 100 м	0,09295	2313				215		
20.9. 261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000019 т	0,003211	309392				993		
20.10. 261-404-0465		Полоски и пряжки для	0,003 100 шт.	0,507	2383				1208		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017									
20.11. 261-404-0530		Сжимы ответвительные	0,0016 100 шт.	0,2704	5671				1533		
20.12. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,0002 1000 шт.	0,0338	501				17		
20.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,0041 100 шт.	0,6929	1438				996		
20.14. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000004 т	0,000676	539649				365		
21.	243-105-0601 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,17238	336923	--	58079	--	58079	--	62725
					--	--	--	--	--	4646	
		СП - 8%									
22.	252-207-2610 РСНБ РК 2022	-Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	246	3847	--	946362	--	946362	--	1022071
					--	--	--	--	--	75709	
		СП - 8%									
		ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ									
23.	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	10	13352,57	6892,32	133526	68923	--	76113	226410
					6460,25	3053,84	64603	30538	--	16771	
		НР - 80%; СП - 8%									
23.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,7299 чел.-ч	37,299	1732		64602				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1137 чел-ч	11,137							
23.3. 314-401-1202		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	0,553728 маш.-ч	5,53728		6632		36723			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,553728 чел-ч	5,53728		2742,00		15183,22			
23.4. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,56 маш.-ч	5,6		5750		32200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,56	5,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		15355,20			
24.				20	450,9	12,01	9018	240	2320	4723	14840
	1121-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы стальные диаметром до 80 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		322,92	5,07	6458	101	--	1099	
		НР - 72%; СП - 8%									
24.1.			0,1898	3,796							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1701		6457				
24.2.			0,002	0,04							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,006944	0,13888							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			15		2			
24.4.			0,001456	0,02912							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6503		189			
			0,001456	0,02912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		79,85			
24.5.			0,00056	0,0112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		45			
			0,00056	0,0112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		21,49			
24.6.			0,013104	0,26208							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			15		4			
24.7.			0,00036	0,0072							
261-201-0620		Лента ФУМ	кг		6798				49		
24.8.			0,065	1,3							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708		920			
24.9.			0,08	1,6							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.			657		1051			
24.10.			0,0065	0,13							
261-107-0203		Гайка установочная заземляющая	100 шт.		2189				285		
24.11.			0,001134	0,02268							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				14		
25.				13	8475,64	4615,52	110183	60002	400	57930	181562
	1133-0207	-Светильники .	светильн								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка НР - 80%; СП - 8%	ик		3829,29	1740,92	49781	22632	--	13449	
25.1. 005-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,2512 чел.-ч	29,2656	1701		49781				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9072 чел-ч	11,7936							
25.3. 314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	0,784 маш.-ч	10,192		5257		53579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,784 чел-ч	10,192		1919,00		19558,45			
25.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1232 маш.-ч	1,6016		4010		6422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1232 чел-ч	1,6016		1919,00		3073,47			
25.5. 217-605-0302		Смазка для электрооборудования	0,01 кг	0,13		2620		341			
25.6. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00006 т	0,00078	77199				60		
26.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	40,8	1230,41	28,59	50201	1166	30726	17191	72783
					448,76	4,3	18309	175	--	5391	
		НР - 93%; СП - 8%									
26.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2374 чел.-ч	9,68592	1890		18306				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0898							
26.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02184 маш.-ч	0,891072		898		800			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00224 маш.-ч	0,091392		4010		366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00224 чел-ч	0,091392		1919,00		175,38			
26.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,006528	172117				1124		
26.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009792	73026				715		
26.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	97,92		295		28886			
27.	247-306-0 107 РСНБ РК 2022	-Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	10	116393	--	1163930	--	1163930	--	1257044
					--	--	--	--	--	93114	
		СП - 8%									
28.	247-306-0 310 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	13	13575	--	176475	--	176475	--	190593
					--	--	--	--	--	14118	
		СП - 8%									
29.	247-306-0 301 РСНБ РК 2022	-Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	3	7110	--	21330	--	21330	--	23036
					--	--	--	--	--	1706	
		СП - 8%									
30.	243-105-0 503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,17238	460164	--	79323	--	79323	--	85669
					--	--	--	--	--	6346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
31.	222-509-1 006 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,436	1029630	--	448919	--	448919	--	484832
					--	--	--	--	--	35913	
		СП - 8%									
32.	212-101-0 901 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,75	43726	--	163973	--	163973	--	177091
					--	--	--	--	--	13118	
		СП - 8%									
33.	247-103-2 306 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	13	115685	--	1503905	--	1503905	--	1624217
					--	--	--	--	--	120312	
		СП - 8%									
34.	211-202-0 401 РСНБ РК 2022	-Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,25	10381	--	2595	--	2595	--	2803
					--	--	--	--	--	208	
		СП - 8%									
35.	241-102-0 141 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х1,4 мм	м	10	1232	--	12320	--	12320	--	13306
					--	--	--	--	--	986	
		СП - 8%									
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР									
36.	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	10	8413,53	258,76	84135	2587	63321	13819	105790
					1822,7	96,53	18227	965	--	7836	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.1.	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,981 чел.-ч	9,81	1858		18227				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы по монтажу оборудования									
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0414 чел-ч	0,414							
36.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02071 маш.-ч	0,2071		6725		1393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02071 чел-ч	0,2071		2742,00		567,87			
36.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,19075 маш.-ч	1,9075		191		364			
36.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02071 маш.-ч	0,2071		4010		830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02071 чел-ч	0,2071		1919,00		397,42			
36.6. 261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000065 т	0,00065	309392				201		
36.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	2	1293				2586		
36.8. 214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0116 т	0,116	521841				60534		
37.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	10 м	10	1057,88 / 283,53	32,26 / 11,18	10579 / 2835	323 / 112	7421 / --	2122 / 1016	13717
		НР - 72%; СП - 8%									
37.1. 007-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	0,1526 чел.-ч	1,526	1858		2835				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0048 чел-ч	0,048							
37.3.			0,002398	0,02398							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6725		161			
			0,002398	0,02398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		65,75			
37.4.			0,034117	0,34117							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			191		65			
37.5.			0,002398	0,02398							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		96			
			0,002398	0,02398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		46,02			
37.6.			0,000009	0,00009							
261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		309392				28		
37.7.			0,037	0,37							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				478		
37.8.			0,0013	0,013							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		531899				6915		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	5871220	299309	5253891	327752	6694888
			Тенге		--	--	304579	126619	--	495915	
Стоимость монтажных работ			Тенге				400094				
Материалы			Тенге				96175				
Всего заработная плата			Тенге					219784			
Накладные расходы			Тенге				158246				
Сметная прибыль			Тенге				44668				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				603008				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								116
Сметная заработная плата			Тенге					219784			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5471126				
Материалы			Тенге				33451				
Всего заработная плата			Тенге					211414			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5124261				
Транспортные расходы			Тенге				13441				
Накладные расходы			Тенге				169506				
Сметная прибыль			Тенге				451247				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6091879				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								116
Сметная заработная плата			Тенге					211414			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1		Тенге				6694887				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								232
		Сметная заработная плата	Тенге					431198			
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
38.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт. 1	6436,57 4344,74	1968,78 815,81	6437 4345	1969 816	123 --	3716 812		10965
38.1. 007-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	2,18 чел.-ч	2,18	1993		4345				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3924 чел-ч	0,3924							
38.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0763 маш.-ч	0,0763		6725		513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0763 чел-ч	0,0763		2742,00		209,21			
38.4. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2398 маш.-ч	0,2398		104		25			
38.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7739 маш.-ч	0,7739		191		148			
38.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2398 маш.-ч	0,2398		4074		977			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2398 чел-ч	0,2398		1919,00		460,18			
38.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0763 маш.-ч	0,0763		4010		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0763 чел-ч	0,0763		1919,00		146,42			
38.8.			0,0001	0,0001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
38.9.			0,0001	0,0001							
261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		309392				31		
38.10.			0,00002	0,00002							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11		
39.				1	2044,23	117,01	2044	117	37	1397	3717
	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		1889,96	50,8	1890	51	--	275	
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1.			0,9483	0,9483							
007-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1993		1890				
39.2.			0,0218	0,0218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0109	0,0109							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6725		73			
			0,0109	0,0109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2742,00		29,89			
39.4.			0,0109	0,0109							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4010		44			
			0,0109	0,0109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1919,00		20,92			
39.5.			0,03	0,03							
217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1242				37		
40.				6	3867,73	27,59	23206	166	10679	8900	34674
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2060,1	--	12361	--	--	2568	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			1,09	6,54							
007-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу	чел.-ч		1890		12361				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
40.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0436 маш.-ч	0,2616		12		3			
40.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1417 маш.-ч	0,8502		191		162			
40.4. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,006	985799				5915		
40.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,000294	813201				239		
40.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,084	594				50		
40.7. 261-107-0914		Вазелин технический	0,006 кг	0,036	939				34		
40.8. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,006	401				2		
40.9. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,006	1416				8		
40.10. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,012 кг	0,072	859				62		
40.11. 261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00042	309392				130		
40.12. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	6	657				3942		
40.13. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,036	246				9		
40.14. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,12	1438				173		
40.15. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000036 т	0,000216	539649				117		
41.	1308-0303-1401 РСНБ РК 2022	-Переключатель универсальный пылеводозащищенный количество секций до 4.	2 шт.		6963,47 / 4050,44	27,59 / --	13927 / 8101	55 / --	5771 / --	5833 / 1581	21340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,09	Установка на конструкции на стене или колонне									
		НР - 72%; СП - 8%									
41.1. 007-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	2,18 чел.-ч	4,36	1858		8101				
41.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0436 маш.-ч	0,0872		12		1			
41.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1417 маш.-ч	0,2834		191		54			
41.4. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,002 т	0,004	985799				3943		
41.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00005 т	0,0001	813201				81		
41.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,028	594				17		
41.7. 261-107-0914		Вазелин технический	0,003 кг	0,006	939				6		
41.8. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,004	401				2		
41.9. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,002	1416				3		
41.10. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,016 кг	0,032	859				27		
41.11. 261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00007 т	0,00014	309392				43		
41.12. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	2	657				1314		
41.13. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,001 кг	0,002	246				0,49		
41.14.			0,102	0,204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				293		
41.15.			0,000038	0,000076							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				41		
42.				8	2188,63	--	17509	--	130	12513	32424
	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2172,37	--	17379	--	--	2402	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			1,09	8,72							
007-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1993		17379				
42.2.			0,00002	0,00016							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				130		
43.				1	22920	--	22920	--	22920	--	24754
	247-201-0803 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	1834	
		СП - 8%									
44.				1	5546	--	5546	--	5546	--	5990
	247-208-0135 РСНБ РК 2022	-Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.		--	--	--	--	--	444	
		СП - 8%									
45.				1	2801	--	2801	--	2801	--	3025
	247-211-0114 РСНБ РК 2022	-Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А	шт.		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
46.				1	666	--	666	--	666	--	719
	247-209-0103 РСНБ РК 2022	-Кнопка SB-7 "Стоп" красная	шт.		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
47.				1	666	--	666	--	666	--	719
	247-209-0103 РСНБ РК 2022	-Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая	шт.		--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%									
48.				1	488	--	488	--	488	--	527
	247-216-0804 РСНБ РК 2022	-Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22	шт.		--	--	--	--	--	39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC СП - 8%									
49.	247-206-0 114 РСНБ РК 2022	-Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В СП - 8%	шт.	2	5579 ---	-- --	11158 ---	-- --	11158 ---	-- 893	12051
50.	247-208-2 011 РСНБ РК 2022	-Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В СП - 8%	шт.	1	4331 ---	-- --	4331 ---	-- --	4331 ---	-- 346	4677
51.	247-211-1 411 РСНБ РК 2022	-Фотореле СП - 8%	шт.	1	2909 ---	-- --	2909 ---	-- --	2909 ---	-- 233	3142
52.	247-211-1 411 РСНБ РК 2022	-Фотодатчик СП - 8%	шт.	1	2909 ---	-- --	2909 ---	-- --	2909 ---	-- 233	3142
53.	247-204-1 029 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 16А 6 кА "С" СП - 8%	шт.	1	5730 ---	-- --	5730 ---	-- --	5730 ---	-- 458	6188
54.	247-204-0 702 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	1	804 ---	-- --	804 ---	-- --	804 ---	-- 64	868
55.	247-204-0 755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	4	1800 ---	-- --	7200 ---	-- --	7200 ---	-- 576	7776
56.	247-301-0 222 РСНБ	-Счетчик электрической энергии трехфазный,	шт.	1	21302 ---	-- --	21302 ---	-- --	21302 ---	-- 1704	23006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1									
		СП - 8%									
57.				3	1127,37	36,25	3382	109	2179	815	4533
	1308-0208 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		364,54	12,7	1094	38	--	336	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1. 007-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	0,1962 чел.-ч	0,5886	1858		1094				
57.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	0,0162							
57.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002725 маш.-ч	0,008175		6725		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002725 чел-ч	0,008175		2742,00		22,42			
57.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,036624 маш.-ч	0,109872		191		21			
57.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002725 маш.-ч	0,008175		4010		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002725 чел-ч	0,008175		1919,00		15,69			
57.6. 261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000013 т	0,000039	309392				12		
57.7. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,045	300				14		
57.8. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,00012	354405				43		
57.9.			0,0013	0,0039							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		531899				2074		
57.10.			0,000023	0,000069							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	155935	2416	108349	33174	204237
			Тенге		--	--	45170	905	--	15128	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				66505				
		Материалы	Тенге				18921				
		Всего заработная плата	Тенге					46075			
		Накладные расходы	Тенге				33174				
		Сметная прибыль	Тенге				7974				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				107653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					46075			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				89430				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				89430				
		Сметная прибыль	Тенге				7154				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				96584				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				204237				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					46075			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6899124
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				349749				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				301725				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					127524			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5362238				
		Перевозка грузов	Тенге				13441				
		Накладные расходы	Тенге				360926				
		Сметная прибыль	Тенге				511043				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1-1

Составлена в текущих ценах 2022 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,856	1919 / -	- / -	- / -	80322
2	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,2319	1858 / -	- / -	- / -	74751
3	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,299	1732 / -	- / -	- / -	64602
4	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2656	1701 / -	- / -	- / -	49781
5	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,8483	1993 / -	- / -	- / -	23614
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,68592	1890 / -	- / -	- / -	18306
7	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	1890 / -	- / -	- / -	12361
8	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	1701 / -	- / -	- / -	6457
9	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5734	1764 / -	- / -	- / -	6303
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8170176	1125 / -	- / -	- / -	4294
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч	2,58477184	1282 / -	- / -	- / -	3314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			земляных конструкций						
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,10622848	1551 - -	- - -	- - -	3267
13	20440Т	007-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6016	1422 - -	- - -	- - -	2277
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,062456	1344 - -	- - -	- - -	84
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	349732
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	194,2682				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,93193344	2127,87 - -	- - -	- - -	(127528)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	349748
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,276416	4010 - -	- - -	1919 42748,44 -	89328
17	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,192	5257 - -	- - -	1919 19558,45 -	53579
18	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5,53728	6632 - -	- - -	2742 15183,22 -	36723
19	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,163112	6725 - -	- - -	2742 14157,25 -	34722
20	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,6	5750 - -	- - -	2742 15355,2 -	32200
21	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,729442	4231 - -	- - -	1606 10807,48 -	28472
22	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,32939464	5700 - -	- - -	2294 5343,63 -	13278
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давле-	маш.-ч	1,16724064	4074	-	1919	4755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нием до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин			-	-	2239,93	
24	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,56898	4728	-	2294	2690
						-	-	1305,24	
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,28476844	6307	-	1919	1796
						-	-	546,47	
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,239712	191	-	-	1765
						-	-	-	
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,891072	898	-	-	800
						-	-	-	
28	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,06824922	9155	-	2742	625
						-	-	187,14	
29	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,545402	293	-	-	453
						-	-	-	
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032826	6503	-	2742	213
						-	-	90,01	
31	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,729442	21	-	-	141
						-	-	-	
32	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,617325	15	-	-	99
						-	-	-	
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,70976256	13	-	-	48
						-	-	-	
34	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	104	-	-	25
						-	-	-	
35	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00151245	4197	-	1919	6
						-	-	2,9	
36	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3488	12	-	-	4
						-	-	-	
37	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,13888	15	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				127525	301727
			Строительные материалы и конструкции						
38	306346С	247-103-2306 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP381 LED145/NW 105W, мощность 105 Вт, IP 66	шт.	13	115685	113400	-	1503905
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	289306С	247-306-0107 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	10	116393 - -	113906 - -	- - -	1163930
40	268162С	252-207-2610 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	246	3847 - -	3771 - -	- - -	946362
41	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,436	1029630 - -	955906 - -	- - -	448919
42	193990С	243-113-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,31416	881973 - -	862556 - -	- - -	277081
43	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	16,9	10661 - -	2802 - -	- - -	180171
44	289327С	247-306-0310 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/20-1,25 высотой 1250 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	13	13575 - -	13289 - -	- - -	176475
45	100615С	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,75	43726 - -	24725 - -	- - -	163972
46	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,17238	460164 - -	450748 - -	- - -	79323
47	279805С	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	0,116	521841 - -	509719 - -	- - -	60534
48	190788С	243-105-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,17238	336923 - -	329641 - -	- - -	58079
49	288201С	241-207-1005 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	34,68	1223 - -	1198 - -	- - -	42414
50	290078С	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	314,16	115 - -	93 - -	- - -	36128
51	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	97,92	295 - -	287 - -	- - -	28886
52	264421С	247-201-0803 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 36 УХЛ3	шт.	1	22920	22440	-	22920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			IP31			-	-	-	
53	289318С	247-306-0301 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	3	7110	6961	-	21330
						-	-	-	
54	266121С	247-301-0222 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 ТХ, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1	шт.	1	21302	20883	-	21302
						-	-	-	
55	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00159	7763690	7609570	-	12344
						-	-	-	
56		241-102-0141 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х1,4 мм	м	10	1232	1202	-	12320
						-	-	-	
57	294903С	243-126-1436 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66/1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШнг(А)-LS 4х16 (ок)-1	км	0,0102	1103519	1079681	-	11256
						-	-	-	
58	265312С	247-206-0114 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В	шт.	2	5579	5469	-	11158
						-	-	-	
59	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	985799	915133	-	9858
						-	-	-	
60	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0169	531899	519579	-	8989
						-	-	-	
61	264841С	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	1800	1764	-	7200
						-	-	-	
62	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9,6	657	644	-	6307
						-	-	-	
63	291521С	247-204-1029 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 16А 6 кА "С"	шт.	1	5730	5617	-	5730
						-	-	-	
64	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002624	2148245	2104232	-	5637
						-	-	-	
65	265385С	247-208-0135 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	5546	5437	-	5546
						-	-	-	
66		247-208-2011 РСНБ РК 2022	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В	шт.	1	4331	4245	-	4331
						-	-	-	
67	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8428	1293	1264	-	3676
						-	-	-	
68		247-211-1411 РСНБ РК 2022	Фотодатчик	шт.	1	2909	2851	-	2909
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69		247-211-1411 РСНБ РК 2022	Фотореле	шт.	1	2909	2851	-	2909
						-	-	-	
70	265651С	247-211-0114 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А	шт.	1	2801	2746	-	2801
						-	-	-	
71	100112С	211-202-0401 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,25	10381	3038	-	2595
						-	-	-	
72	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,12584	1438	1410	-	1619
						-	-	-	
73	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2704	5671	5433	-	1533
						-	-	-	
74	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00465	309392	301095	-	1439
						-	-	-	
75	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,507	2383	2335	-	1208
						-	-	-	
76	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006528	172117	167842	-	1124
						-	-	-	
77	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,3	708	692	-	920
						-	-	-	
78	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,35652	2313	2263	-	825
						-	-	-	
79	264801С	247-204-0702 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	1	804	788	-	804
						-	-	-	
80	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,009792	73026	69297	-	715
						-	-	-	
81		247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая	шт.	1	666	653	-	666
						-	-	-	
82		247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кнопка SB-7 "Стоп" красная	шт.	1	666	653	-	666
						-	-	-	
83	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001057	539649	525162	-	570
						-	-	-	
84	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000654	813201	795366	-	532
						-	-	-	
85	306142С	247-216-0804 РСНБ РК 2022	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC	шт.	1	488	478	-	488
						-	-	-	
86	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,13	2620	2567	-	341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	- 322	- 316	- -	328
88	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,3744	- 859	- 840	- -	322
89	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,13	- 2189	- 2145	- -	285
90	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000204	- 525811	- 512401	- -	107
91	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	- 594	- 580	- -	67
92	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1332	- 483	- 472	- -	64
93	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00078	- 77199	- 73455	- -	60
94	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0072	- 6798	- 6663	- -	49
95	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00012	- 354405	- 345566	- -	43
96	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,042	- 939	- 919	- -	39
97	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	- 1242	- 1216	- -	37
98	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0615056	- 501	- 490	- -	31
99	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02268	- 626	- 612	- -	14
100	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,045	- 300	- 294	- -	14
101	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	- 1416	- 1386	- -	11
102	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038	- 246	- 238	- -	9
103	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70)	м3	0,0006752	- 9408	- 2339	- -	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
104	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401 -	391 -	- -	4
105	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0034	119 -	115 -	- -	0,4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	5362238
			Транспортные расходы						
106		412-102-0107 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	206,78	65 -	- -	65 13441	13441
		Всего транспортные расходы		тенге				13441	13441