ТОО «Алстройпроект»

«Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12» корректировка сметной документации без изменения технической части

Рабочий проект

Сметная документация

0130-СМ

Книга 1
Сводный сметный расчет
Сметные расчеты стоимости строительства
Локальные сметы

Алматы

2022

ТОО «Алстройпроект»

«Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12» корректировка сметной документации без изменения технической части

Рабочий проект

Сметная документация

0130-СМ

Книга 1

Сводный сметный расчет
Сметные расчеты стоимости строительства
Локальные сметы

Директор Бургумбаев Т. М

Главный инженер проекта Бургумбаев М. О.

Алматы
2022

Инв. орнына №
Взам. инв. №
қолы мен күні
Подпись и дата
Нуск. инв. №
Инв. № подл.

Книга 1

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	№№ стр.
1.	Пояснительная записка		3
2.		Сводный сметный расчет стоимости строительства (форма № 1)	4
3.		Сметный расчет стоимости строительства (форма №2)	6
4.		Транспортная калькуляция	8
5.		Нормативная калькуляция расхода материалов на приготовление смеси С4	16
6.	1-1	Мост. Подготовка территории	21
7.	1-2	Подходы к мосту. Подготовка территории.	33
8.	2-1	Мост. Общестроительные работы	40
9.	2-2	Подходы к мосту. Общестроительные работы	137
10.	4-1	Наружное электроосвещение	171
11.	8-1	Временная объездная дорога	194

Объект № 0102/04

Пояснительная записка

к сметной документации по объекту: «Реконструкция моста через р. Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12»

Сметная документация составлена ресурсным методом определения стоимости строительства в Республике Казахстан в соответствии с Приказом Министерства национальной экономики №249 от 14 ноября 2017 года «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию строительства» с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 27.07.2021 г.

При составлении сметной документации использованы нормативные технические документы сметно-нормативной базы "РСНБ РК 2015" (2018) введенные в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства по делам строительства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года №110-нқ. Сметная документация составлена в программном комплексе АВС (редакция 2022.2) в том числе:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

При составлении смет на строительство объектов применены:

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы;
- ЭСН РК 8.04-01-2015, Приложение Д Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 4,24%;
- НДЗ РК 8.04-05-2015 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений. Дополнительные затраты на временные здания и сооружения составляют 8,9х0,8=7,12% (п. 29 8,9% с к=0,8 п.2.4).

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- сметный район – 09 (Карагандинская область);
- накладные расходы по видам строительных и монтажных работ – 98%;
- сметная прибыль в соответствии с ГНОССС в РК – 8%;
- в сметном расчете учтен резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в соответствии с ГНОССС в РК – 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС)- 12 %

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены затраты Заказчика на технический надзор и авторский надзор согласно приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №102 от 11.05.2018 года.

Составил Богданова Е. А.

Форма 1

ТОО "Алстройпроект"

(наименование организации)

Утвержден: Руководитель ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области" Оспанов С. Т.

Сводный сметный расчет в сумме 1594822,449 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 170873,834 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"27" июня 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Реконструкция моста через р. Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12". Корректировка сметной документации

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1		Проектно-изыскательские работы (2019 г)			23797,573	23797,573
2		Проектно-изыскательские работы (2022 г)			2109,525	2109,525
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта (2020 г)			1605,640	1605,640
4		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта (2022 г)			364,526	364,526
		Итого по разделу I			27877,264	27877,264
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

Scanned with CamScanner

1	2	3	4	5	6	7
5	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1343104,920		46,274	1343151,194
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1343151,194.2,93% = 39354,33			39354,330	39354,330
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1343151,194.1,01% = 13565,827			13565,827	13565,827
		Итого по разделу III			**52920,157**	**52920,157**
		Итого по сводному сметному расчету	**1343104,920**		**80843,695**	**1423948,615**
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			170873,834	170873,834
		Всего по сводному сметному расчету	**1343104,920**		**251717,529**	**1594822,449**
		В том числе:				
		Сметная стоимость строительства 2019 г.			**26653,282**	**26653,282**
		Сметная стоимость строительства 2020 г.			**1798,317**	**1798,317**
		Сметная стоимость строительства 2022 г.	**1343104,920**		**223265,930**	**1566370,850**

Директор Бургумбаев Т. М.

Главный инженер проекта Бургумбаев М. О.

Scanned with CamScanner

Форма 2

Заказчик: Руководитель ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области" Оспанов С. Т.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1504329,337** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость **161178,143** тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" июня 2022 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция моста через р. Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12".
Корректировка сметной документации

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Мост через р.Нура	65494,682	--	7,876	65502,558
2	1-2	Подходы к мосту через р.Нура	11301,823	--	38,398	11340,221
		Всего по главе	**76796,505**	--	**46,274**	**76842,779**
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	Мост через р.Нура	906768,249	--	--	906768,249
4	2-2	Подходы к мосту через р.Нура	190313,228	--	--	190313,228
		Всего по главе	**1097081,477**	--	--	**1097081,477**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Электрические сети	4853,307	--	--	4853,307
		Всего по главе	**4853,307**	--	--	**4853,307**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1178731,289**	--	**46,274**	**1178777,563**
Глава 8. Временные здания и сооружения						

Scanned with CamScanner

6	8-1	Временная объездная дорога	552,492	–	–	552,492
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 8,9.0,8%	83925,668	–	–	83925,668
		Всего по главе	**84478,16**	–	–	**84478,16**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1263209,449**	–	**46,274**	**1263255,723**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 4,24%	53560,081	–	–	53560,081
		Всего по главе	**53560,081**	–	–	**53560,081**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1316769,529**	–	**46,274**	**1316815,803**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	26335,391	–	–	26335,391
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1343104,92**	–	**46,274**	**1343151,194**
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	161178,143	161178,143
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1343104,92**	–	**161224,417**	**1504329,337**

Директор Бургумбаев Т. М.

Главный инженер проекта Бургумбаев М. О.

Scanned with CamScanner

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 24.06.2022

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	214-202-0101 РСНБ РК 2022	279813	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	5	612562	486	613048	12260,96	625308,96
2	214-202-0402 РСНБ РК 2022	279822	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 24-60	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	5	533732	486	534218	10684,36	544902,36
3	226-104-0108 РСНБ РК 2022	С1226-104-0108	Балка мостовая железобетонная ВТК-24У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92	шт.	г.Астана	FCA - Франко-перевозчик	22,6	4440,75	3	2639392	100360,95	2739752,95	54795,06	2794548,01
4	216-201-0202 РСНБ РК 2022	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	АБЗ г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	1584	1	176773	1584	178357	3567,14	181924,14
5	216-201-0301 РСНБ РК 2022	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	АБЗ г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	1584	1	176502	1584	178086	3561,72	181647,72
6	216-201-0702 РСНБ РК 2022	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	АБЗ г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	1584	1	155881	1584	157465	3149,3	160614,3
7	216-201-0501 РСНБ РК 2022	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	АБЗ г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	1584	1	151618	1584	153202	3064,04	156266,04
8	211-701-0101 РСНБ РК 2022	244647	Камень буговый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	п.Аршалы	FCA - Франко-перевозчик	1,8	3723	6	4068	6701,4	10769,4	215,388	10984,788
9	226-102-0205 РСНБ РК 2022	С1226-102-0205	Плита железобетонная дорожная предварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона класса В27,5 СТ РК 937-92	шт.	г.Караганда	FCA - Франко-перевозчик	4,2	1960	4	157141	8232	165373	3307,46	168680,46
10	226-102-0416 РСНБ РК 2022	С1226-102-0416	Плита переходная железобетонная П800.98.40 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	г.Караганда	FCA - Франко-перевозчик	7,3	1960	4	266745	14308	281053	5621,06	286674,06

11	216-101-0101 РСНБ РК 2022	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	2	27165	486	27651	553,02	28204,02
12	214-210-0102 РСНБ РК 2022	С1214-210-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	5	415547	486	416033	8320,66	424353,66
13	214-210-0101 РСНБ РК 2022	С1214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	5	423894	486	424380	8487,6	432867,6
14	214-210-0202 РСНБ РК 2022	С1214-210-0202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	5	399802	486	400288	8005,76	408293,76
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	С1214-210-0201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	486	5	421059	486	421545	8430,9	429975,9
16	216-201-0801 РСНБ РК 2022	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	АБЗ г.Темиртау	FCA - Франко-перевозчик	1	1584	1	169451	1584	171035	3420,7	174455,7

Составил: Богданова Е.А

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Битум

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: АБЗ г.Темиртау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 23.06.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км		18	88	88 x 18	1584
2			0	0	0	0
	Итого на 1 т					**1584**

Составил: Богданова Е.А

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: Цемент

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Темиртау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 23.06.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км		18	27	27 x 18	486
	Итого на 1 т					**486**

Составил: Богданова Е.А

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: Железобетонные конструкции

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Астана
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:

Составлена 23.06.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Подача и уборка груженых и порожних вагонов	г.Астана	0	224	224	224
2	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 181 до 200 км, загрузка вагона 60 т	ст. Нура	196	2227	2227	2227
3	Разгрузка грузов неупакованных (железобетонных изделий и конструкций) более 6 т при железнодорожных перевозках	ст. Нура	0	522	522	522
4	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	ст. Нура	0	724	724	724
5	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	на дорогу	5	119	119 x 5 x 1,25	744
	Итого на 1 т					**4441**

Составил: Богданова Е.А

Калькуляция № 4

Транспортных расходов на 1 т: Железобетонные изделия

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Караганда
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 23.06.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км		56	28	28 x 56 x 1,25	1960
	Итого на 1 т					**1960**

Составил: Богданова Е.А

Калькуляция № 5

Транспортных расходов на 1 т: Металлические конструкции

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: г.Темиртау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 23.06.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км		18	27	27 x 18	486
	Итого на 1 т					**486**

Составил: Богданова Е.А

Калькуляция № 6

Транспортных расходов на 1 т: Камень

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: п.Аршалы
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:

Составлена 23.06.2022

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Подача и уборка груженых и порожних вагонов	ст.Аршалы	0	224	224	224
2	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 121 до 140 км, загрузка вагона 60 т	ст.Нура	129	1942	1942	1942
3	Разгрузка щебня, гравия, гальки при железнодорожных перевозках	ст.Нура	0	901	901	901
4	Щебень, гравий, галька. Погрузка	ст.Нура	0	381	381	381
5	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	на дорогу	5	55	55 х 5	275
	Итого на 1 т					**3723**

Составил: Богданова Е.А

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подходы к мосту через р.Нура

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № Нормативная калькуляция

(Локальный сметный расчет)

НА Нормативная калькуляция расхода материалов на приготовление смеси С4

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость 6,96 тыс.тенге
Сметная заработная плата 0,453 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ 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	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	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
1.	1127-1001-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Приготовление щебеночно-песчаной смеси С4 в установке	м3	1	1247,06	1140,17	1247	1141	2	489	1736
					103,95	348,58	104	349	--	--	
2.	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	0,211	4393	--	927	--	927	--	927
					--	--	--	--	--	--	
3.	211-201-0606 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,124	4458	--	553	--	553	--	553
					--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.				0,189	5572	--	1053	--	1053	--	1053
	211-201-0 604 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		--	--	--	--	--	--	
5.				0,248	5653	--	1402	--	1402	--	1402
	211-201-0 601 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		--	--	--	--	--	--	
6.				0,228	5653	--	1289	--	1289	--	1289
	211-201-0 601 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 0-5 мм	м3		--	--	--	--	--	--	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6960
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				104				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1141				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					349			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				5227				
Накладные расходы			Тенге				489				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э20980'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'1-1'По
       дходы к мосту через р.Нура'РП'9'Нормативная кальку
       ляция'Нормативная калькуляция расхода материалов н
       а приготовление смеси С4'''в текущих ценах 2022 го
       да*
 3 (Н30=0)*
 4 Е11-271001-0502(РС100414)(РС100328)(РС295854РС249132)(
       Н5.1,24)(Н52.1,24)'1''Приготовление щебеночно-песч
       аной смеси С4 в установке'м3*
 5 С1211-201-0607'0,211''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракци
       я 40-80 (70) мм'м3*
 6 С1211-201-0606'0,124''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракци
       я 20-40 мм'м3*
 7 С1211-201-0604'0,189''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракци
       я 10-20 мм'м3*
 8 С1211-201-0601'0,248''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракци
       я 5-10 мм'м3*
 9 С1211-201-0601'0,228''Щебень из плотных горных пород д
       ля строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракци
       я 0-5 мм'м3*
10 К*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете Нормативная калькуляция

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			Затраты труда по специальностям						
1	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	0,066385	1566 -	- -	- -	104
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	104
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	0,0664				
			Трудовые ресурсы						
2	3 099-0100	РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,164017	2125,27 -	- -	- -	(349)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	104
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	1960С	321-208-0101 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,0361088	14551 -	- -	3953 142,74	525
4	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	0,0361088	8985 -	- -	2572 92,87	324
5	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01958208	7481 -	- -	1801 35,27	146
6	2040С	313-303-0202 РСНБ РК 2022	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	0,0361088	3983 -	- -	2152 77,71	144
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				349	1140
			Строительные материалы и конструкции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,248	5653 -	3734 -	- -	1402
8		211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 0-5 мм	м3	0,228	5653 -	3734 -	- -	1289
9	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	0,189	5572 -	3680 -	- -	1053
10	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	0,211	4393 -	2563 -	- -	927
11	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	0,124	4458 -	2601 -	- -	553
12	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,109	27 -	27 -	- -	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	5227

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Мост через р.Нура

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

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

НА Подготовительные работы

ОСНОВАНИЕ: 0102/04-ВОР

Сметная стоимость 65502,558 тыс.тенге
Сметная заработная плата 19101,002 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9,872 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы 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
		Подготовительные работы										
1.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1. Таблица 1601-0204-30	-Восстановление трассы - км II категория сложности		0,16	30659	--	4905	--	--	--		4905
					30659	--	4905	--	--	--		
2.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1. Таблица 1601-0204-30	-Закрепление оси трассы км - II категория сложности		0,16	18569	--	2971	--	--	--		2971
					18569	--	2971	--	--	--		
		Демонтажные работы										
3.	1130-0501-0101 РСНБ РК 2022	-Перила сварные стальные. Разборка (демонтаж) металлических	т перил	20	72914,85	236,03	1458297	4720	--	1221241		2893901
					72678,82	14,12	1453576	282	--	214363		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7									
4.				48,9	120563,32	62456,65	5895546	3054130	23342	3472471	10117459
1130-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разборка кладки железобетонной мостового полотна	м3 кладки			57629,33	26908,38	2818074	1315820	--	749441	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1. 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0552 м3	2,69928			6588		17783			
4.2. 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,429 м3	20,9781			265		5559			
5.				8	148289,29	112775,43	1186314	902204	--	428978	1744515
1130-0112 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Балки железобетонных пролетных строений длиной свыше 24 м. Демонтаж	балка пролетного строения			35513,86	28322,1	284111	226577	--	129223	
6.				81,7	120563,32	62456,65	9850023	5102709	38998	5801654	16903811
1130-0106 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной	м3 кладки			57629,33	26908,38	4708316	2198415	--	1252134	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1. 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0552 м3	4,50984			6588		29711			
6.2. 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,429 м3	35,0493			265		9288			
7.				83,3	53484,69	26551,86	4455275	2211770	186832	2522235	7535711
1146-0401 -0103	-Фундаменты железобетонные.	м3			24689,95	11356,39	2056673	945987	--	558201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разборка									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.			0,26	21,658							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3			6588		142683			
7.2.			2	166,6							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			265		44149			
8.				642	170	--	109140	--	--	--	117871
414-104-0 501 РСНБ РК 2022		-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	8731	
9.				12840	27	--	346680	--	--	--	374414
412-102-0 216 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	27734	
		Подготовительные работы									
10.				2185,2	55,35	55,35	120951	120951	--	24911	157531
1101-0104 -0105	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	15,84	--	34614	--	11669	
11.				2185,2	191,6	191,6	418684	418684	--	86294	545382
1101-0104 -0113	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	-Грунты 1 группы. Срезка растительног слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50м	м3 грунта		--	54,85	--	119858	--	40404	
12.				704	6381,33	1502,67	4492456	1057880	3283110	439556	5326576
1127-0401 -0102	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном		215,15	362,97	151466	255531	--	394564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25		теле								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	858,88		3821		3281780			
13.			0,231	15935932,67	9256310,97	3681200	2138208	164390	1992211		6127284
	1122-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм. Укладка	км трубопровода	5967976	2743427,25	1378602	633732	--	453873		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	460 кг	106,26		962		102222			
14.			23,1924	266569	--	6182375	--	6182375	--		6676965
	241-102-0327 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76	м	--	--	--	--	--	494590		
15.			0,231	-3271889,69	-2991348,12	-755807	-691002	-15623	-135776		-962909
	1125-0127-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром 1400 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	-212907,52	-432998,24	-49182	-100023	--	-71327		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	241-106-0106	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	0,57 м	0,13167		-14824		-1952			
15.2.	217-603-0104	Вода техническая	1540 м3	355,74		-27		-9605			
16.			7679	141,6	135,53	1087346	1040735	3378	210558		1401724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта		5,63	32,46	43233	249260	--	103820	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,7679		4393		3373			
17.				107697,975	38	4092523			--		4419925
	412-102-0209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км	т·км		--	--	--	--	--	327402	
18.	1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	7679	74,88	74,88	575004	575003	--	105279	734727
					--	19,04	--	146208	--	54444	
19.	1101-0107-1313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	7679	65,37	65,37	501976	501976	--	91918	641427
					--	16,62	--	127625	--	47533	
20.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2844	2,31	2,31	6570	6570	--	1365	8561
					--	0,66	--	1877	--	626	
21.	1127-1202-0302 РСНБ РК	-Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2.	м3 сборных железобе	43,68	1571,53	763,59	68644	33354	1835	49946	128078
					765,91	292,85	33455	12792	--	9487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство	тонных плит								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0118 м3	0,515424		3562		1836			
22.	226-102-0205 РСНБ РК 2022	-Плита железобетонная дорожная предварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона класса В27,5 СТ РК 937-92	2,6 шт.	168680,46	--	438569	--	438569	--	35086	473655
23.	1127-1202-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Перекладка	43,68 м3 сборных железобе тонных плит	1571,53 765,91	763,59 292,85	68644 33455	33354 12792	1835 --	49946 9487		128078
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0118 м3	0,515424		3562		1836			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								65502558
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				12919655				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				16511246				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					6181347			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				10309046				
Перевозка грузов			Тенге				4548343				
Накладные расходы			Тенге				16362787				
Сметная прибыль			Тенге				4851485				

Составил Богданова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э19650'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'1-1'Мо
       ст через р.Нура'РП'1'1-1'Подготовительные работы'0
       102/04-ВОР''в текущих ценах 2022 года*
 3 М0=0'М279813=625308,96#486#612562'М279822=544902,36#48
       6#533732'С1226-104-0108=2794548,01'М144640=181924,
       14#1584#176773'М144655=181647,72#1584#176502'М1446
       78=160614,3#1584#155881'М144663=156266,04#1584#151
       618'М244647=10984,788#6701,4#4068'С1226-102-0205=1
       68680,46'С1226-102-0416=286674,06'М144476=28204,02
       #486#27165'С1214-210-0102=424353,66'С1214-210-0101
       =432867,6'С1214-210-0202=408293,76'С1214-210-0201=
       429975,9'М144674=174455,7#1584#169451*
 4 П2Подготовительные работы*
 5 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1.  Таблица 1601-0204-30(
       =0)'0,16'30659#30659###'Восстановление трассы - II
        категория сложности'км*
 6 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1.  Таблица 1601-0204-30(
       =0)'0,16'18569#18569###'Закрепление оси трассы - I
       I категория сложности'км*
 7 П2Демонтажные работы*
 8 Е11-300501-0101(П-1109005)(Н53=0)'20''Перила сварные с
       тальные. Разборка (демонтаж) металлических констру
       кций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6,
        к времени эксплуатации машин - 0,7'т перил*
 9 Е11-300106-0102'48,9''Разборка кладки железобетонной м
       остового полотна'м3 кладки*
10 Е11-300112-0205(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'8''Балки желез
       обетонных пролетных строений длиной свыше 24 м. Де
       монтаж'балка пролетного строения*
11 Е11-300106-0102'16,7+65''Опоры мостов и труб. Разборка
        кладки железобетонной'м3 кладки*
12 Е11-460401-0103'83,3''Фундаменты железобетонные. Разбо
       рка'м3*
13 С3414-104-0501'642=Ф1''Мусор строительный (механизиров
       анная). Погрузка'т*
14 С3412-102-0216'Ф1.20''Перевозка строительных грузов са
       мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность
        свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 к
       м'т·км*
15 П2Подготовительные работы*
16 Е11-010104-0105'2185,2=Ф1''Грунты 1 группы. Срезка рас
       тительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108
        л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
17 Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 1 г
       руппы. Срезка растительног слоя бульдозерами мощно
       стью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последу
       ющие 10 м перемещения грунта до 50м'м3 грунта*
18 Е11-270401-0102'704''Слои оснований подстилающие и выр
       авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст
       ройство'м3 материала основания в плотном теле*
19 Е11-220301-0120(РС249131)(РС295990)'231.0,001''Трубы в
       одопроводные стальные, диаметр 1400 мм. Укладка'км
        трубопровода*
20 С1241-102-0327'231.1,004.0,1''Трубы стальные электросв
       арные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 14,0
       мм ГОСТ 10706-76'м*
21 Е11-250127-0509(ВП)'231.0,001''Трубопровод диаметром 1
       400 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
22 Е11-010102-0325'7679=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
23 С3412-102-0209'Ф1.1,65.8,5''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
       мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км'т·к
       м*
24 Е11-010107-1304'Ф1''Разравнивание бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м
       . Группа грунтов 1'м3 грунта*
25 Е11-010107-1313'Ф1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять
        на каждые последующие 10 м при перемещении грунта
        . Группа грунтов 1'м3 грунта*
26 LE11-010201-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катк
       ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
       одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненног
       о грунта*
27 LE11-010201-0107 к=5 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'Ф1''Грунт. У
       плотнение прицепными катками на пневмоколесном ход
       у 25 т. На каждый последующий проход по одному сле
       ду при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
28 LE11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив
       водой'м3 уплотненного грунта*
29 Е11-010104-0702'2844''Площади. Планировка бульдозерами
        мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной пове
       рхности за проход бульдозера*
30 Е11-271202-0302'26.1,68''Дороги из сборных железобетон
       ных плит площадью более 3 м2. Устройство'м3 сборны
       х железобетонных плит*
31 С1226-102-0205'26.0,1''Плита железобетонная дорожная п
       редварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона к
       ласса В27,5 СТ РК 937-92'шт.*
32 Е11-271202-0302'26.1,68''Дороги из сборных железобетон
       ных плит площадью более 3 м2. Перекладка'м3 сборны
       х железобетонных плит*
33 К'Богданова Е.А.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-1

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			Затраты труда по специальностям						
1	20324Т	005-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3560,156	2114 -	- -	- -	7526170
2	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1242,836	1655 -	- -	- -	2056894
3	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	819,8	1773 -	- -	- -	1453505
4	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	698,02656	1975 -	- -	- -	1378602
5	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	154,8	1835 -	- -	- -	284058
6	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	115,456	1334 -	- -	- -	154018
7	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	46,3008	1455 -	- -	- -	67368
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,63921	1261 -	- -	- -	38636
9	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	-28,20048	1744 -	- -	- -	-49181,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	12910070
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	6639,8141				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3230,22263612	1913,6 - -	- - -	-	(6181347)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	12919656
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,5861% при пороге 80%)						
11	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	2476,52496	4038 - -	- - -	1801 4460221,45	10000208
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	181,4118768	6775 - -	- - -	2152 390398,36	1229065
13	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	106,4739424	10115 - -	- - -	2572 273850,98	1076984
14	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	73,964128	11281 - -	- - -	2572 190235,74	834389
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,572% при пороге 15%)						
15	801С	314-105-0105 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	27,2384	30221 - -	- - -	7975 217226,24	823172
16	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	83,75568096	8985 - -	- - -	2572 215419,61	752545
17	848С	324-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	50,96784	13051 - -	- - -	2572 131089,28	665181
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,842% при пороге 5%)						
18	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,824384	11304 - -	- - -	2572	631039

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4953,04992	- 68 - -	- - - -	143580,32 - - -	336807
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,60992256	- 5811 - -	- - - -	1801 - - -	218551
21	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	12,78893056	- 12688 - -	- - - -	67735,47 2572 - -	162266
22	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	42,3576384	- 2406 - -	- - - -	32893,13 1801 - -	101912
23	1819С	322-201-0104 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,36544	- 33411 - -	- - - -	76286,11 3953 - -	79032
24	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0230016	- 9815 - -	- - - -	9350,58 2572 - -	59116
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,32445696	- 6333 - -	- - - -	15491,16 2572 - -	59052
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,175168	- 7481 - -	- - - -	23982,5 1801 - -	53677
27	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	371,39622352	- 85 - -	- - - -	12922,48 - - -	31569
28	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	32,702208	- 258 - -	- - - -	- - - -	8437
29	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	122,17072	- 48 - -	- - - -	- - - -	5864
30	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,6336	- 103 - -	- - - -	- - - -	3464
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49106624	- 3990 - -	- - - -	884,41 1801 - -	1959
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9792	- 244 - -	- - - -	- - - -	727
33	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,1744	- 72 - -	- - - -	- - - -	373
34	1686С	324-105-0104 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	-16,506336	- 20219 - -	- - - -	-50723,97 3073 - -	-333741,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	850С	324-102-0105 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, грузоподъёмность от 63 до 90 т	маш.-ч	-6,157536	36091 -	- -	3073 -18922,11	-222231,6 3
36	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	-2,742432	14676 -	- -	1261 -3458,21	-40247,93
37	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	-2,742432	10183 -	- -	2572 -7053,54	-27926,19
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6181410	16511243
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 59,9704% при пороге 80%)						
38		241-102-0327 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76	м	23,1924	266569 -	260425 -	- -	6182375
			Строительные материалы и конструкции (затрат 31,834% при пороге 15%)						
39	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	858,88	3821 -	1340 -	- -	3281780
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,1956% при пороге 5%)						
40		226-102-0205 РСНБ РК 2022	Плита железобетонная дорожная предварительно напряженная ПДН из тяжелого бетона класса В27,5 СТ РК 937-92	шт.	2,6	168680,46 -	- -	- -	438569
41	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	28,86712	6588 -	6455 -	- -	190177
42	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	106,26	962 -	941 -	- -	102222
43	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	222,54424	265 -	237 -	- -	58974
44	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19404	278998 -	271298 -	- -	54137
45	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	0,07854	102257 -	99442 -	- -	8031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,030848	3562 -	814 -	- -	3672
47	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	0,7679	4393 -	2563 -	- -	3373
48	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	-306,46	27 -	27 -	- -	-8274,42
49	151415С	241-106-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 325х9,0 мм	м	-0,13167	14824 -	14401 -	- -	-1951,88
50	151575С	261-301-0102 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 60, D 1420 мм, толщина стенки 14,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	-0,01155	163037 -	158923 -	- -	-1883,08
51	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	-0,003696	314712 -	306651 -	- -	-1163,18
52	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	-0,693	708 -	692 -	- -	-490,64
53	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	-0,231	1191 -	1165 -	- -	-275,12
54	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	-0,0003003	647257 -	632336 -	- -	-194,37
55	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	-0,00924	2870 -	2810 -	- -	-26,52
56	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	-0,06237	187 -	181 -	- -	-11,66
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10309040
			Транспортные расходы						
57		412-102-0209 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км	т·км	107697,975	38 -	- -	38 4092523	4092523
58		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	12840	27 -	- -	27 346680	346680
59		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	642	170 -	- -	170 109140	109140
		Всего транспортные расходы		тенге				4548343	4548343

Составил Богданова Е.А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подходы к мосту через р.Нура

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-2

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

НА Подготовительные работы

ОСНОВАНИЕ: 0102/04-ВОР

Сметная стоимость 11340,221 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2867,079 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,857 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	материалы 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			
		Расчистка территории строительства												
1.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1. Таблица 1601-0204-30	-Восстановление трассы - км II категория сложности		0,78	30659	--	23914	--	--	--				23914
					30659	--	23914	--	--	--				
2.	ТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1. Таблица 1601-0204-30	-Закрепление оси трассы км - II категория сложности		0,78	18569	--	14484	--	--	--				14484
					18569	--	14484	--	--	--				
		Демонтаж существующего покрытия												
3.	1127-0302-0504 РСНБ РК 2022	-Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование	м2 покрытия	5841	494,55	475,21	2888667	2775702	467	405482				3557695
					19,26	45,02	112498	262962	--	263546				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм									
4.	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	437	274,81 10,93	263,35 63,09	120092 4776	115084 27570	232 --	23288 11471	154851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,05244		4393		230			
5.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	804,08	212 --	-- --	170465 --	-- --	-- --	-- 13637	184102
6.	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	1538	520,35 165,24	355,11 83,67	800298 254139	546159 128684	-- --	413445 97094	1310837
7.	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	1538	274,81 10,93	263,35 63,09	422658 16810	405032 97032	816 --	81960 40373	544991
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,18456		4393		811			
8.	412-102-0201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	2460,8	212 --	-- --	521690 --	-- --	-- --	-- 41735	563425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км									
		Вертикальная планировка грунтовых (внетрассовых) карьеров									
9.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	2175	88,56 -- 25,35	88,56 -- 55136	192618 -- 55136	192618 -- 18575	-- -- --	39694 -- 18575	250886
10.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=4	-Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя 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 (до 50 м)	м3 грунта	1675	253,19 -- 72,48	253,19 -- 121404	424093 -- 121404	424093 -- 40920	-- -- --	87418 -- 40920	552432
11.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	3200	68,53 -- 19,62	68,53 -- 62784	219296 -- 62784	219296 -- 21152	-- -- --	45216 -- 21152	285664
12.	1101-0203 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	14500	132,45 99,25	33,2 7,58	1920525 1439125	481400 109910	-- --	1115340 242875	3278740
13.	1101-0104 -0105 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью	м3 грунта	2175	55,35 -- 15,84	55,35 -- 34452	120386 -- 34452	120386 -- 11615	-- -- --	24795 -- 11615	156796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м									
14.	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=4	-Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 (до 50 м)	м3 грунта	2175	162,86 -- 46,62	162,86 -- 46,62	354221 -- 101399	354221 -- 101399	-- -- --	73015 -- 34169	461405
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								11340221
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1865746				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				5633991				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1001333			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1514				
Перевозка грузов			Тенге				692155				
Накладные расходы			Тенге				2309653				
Сметная прибыль			Тенге				837161				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э19670'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'1-2'По
       дходы к мосту через р.Нура'РП'1'1-2'Подготовительн
       ые работы'0102/04-ВОР''в текущих ценах 2022 года*
 3 М0=0'М279813=625308,96#486#612562'М279822=544902,36#48
       6#533732'С1226-104-0108=2794548,01'М144640=181924,
       14#1584#176773'М144655=181647,72#1584#176502'М1446
       78=160614,3#1584#155881'М144663=156266,04#1584#151
       618'М244647=10984,788#6701,4#4068'С1226-102-0205=1
       68680,46'С1226-102-0416=286674,06'М144476=28204,02
       #486#27165'С1214-210-0102=424353,66'С1214-210-0101
       =432867,6'С1214-210-0202=408293,76'С1214-210-0201=
       429975,9'М144674=174455,7#1584#169451*
 4 (РС295854РС249132)*
 5 П2Расчистка территории строительства*
 6 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1.  Таблица 1601-0204-30(
       =0)'0,78'30659#30659###'Восстановление трассы - II
        категория сложности'км*
 7 ЕТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1.  Таблица 1601-0204-30(
       =0)'0,78'18569#18569###'Закрепление оси трассы - I
       I категория сложности'км*
 8 П2Демонтаж существующего покрытия*
 9 Е11-270302-0504'5841''Покрытие асфальтобетонное, толщи
       ной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожн
       ыми фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покры
       тия*
10 Е11-010102-0326'437''Грунты 2 группы. Разработка с пог
       рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
       шом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
11 С3412-102-0201'437.1,84.1''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
       ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
12 Е11-270302-0102'1538''Покрытия и основания щебеночные.
        Разборка'м3 конструкции*
13 Е11-010102-0326'1538''Грунты 2 группы. Разработка с по
       грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
       вшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
14 С3412-102-0201'1538.1,6.1''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
       ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
15 П2Вертикальная планировка грунтовых (внетрассовых) кар
       ьеров*
16 Е11-010104-0201'2175''Грунты 1 группы. Срезка растител
       ьного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)
        при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
17 Е11-010104-0209(Н52.0,85)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'1675'
       'Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдо
       зерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на ка
       ждые последующие 10 м перемещения грунта. При пере
       мещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением
        взорванной скальной породы, сыпучих барханных и д
       юнных песков, применен коэффициент к времени экспл
       уатации машин - 0,85 (до 50 м)'м3 грунта*
18 Е11-010104-0106'3200''Грунты 2 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м'м3 грунта*
19 Е11-010203-0109'14500''Откосы и полотно выемок. Планир
       овка механизированным способом. Группа грунтов 2'м
       2 спланированной площади*
20 Е11-010104-0105'2175''Грунты 1 группы. Перемещение бул
       ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
       ии грунта до 10 м'м3 грунта*
21 Е11-010104-0113(Н52.0,85)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'2175'
       'Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощност
       ью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующ
       ие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее
       разрыхленных грунтов, за исключением взорванной ск
       альной породы, сыпучих барханных и дюнных песков,
       применен коэффициент к времени эксплуатации машин
       - 0,85 (до 50 м)'м3 грунта*
22 К*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-2

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1194,8	1224 -	- -	- -	1462435
2	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,326	1261 -	- -	- -	246306
3	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	56,6577	1773 -	- -	- -	100454
4	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,2865	1261 -	- -	- -	19276
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1828472
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1462,0702				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	396,027803	2528,44 -	- -	- -	(1001334)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1865746
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
6	2115С	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	35,98056	72677 -	- -	5645 203110,26	2614959
7	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощнос-	маш.-ч	166,278504	8985 -	- -	2572 -	1494012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	427668,31	
8	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	56,45052	11281 -	- -	2572 145190,74	636818
9	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	43,57472	12688 -	- -	2572 112074,18	552876
10	2469С	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	26,16768	5581 -	- -	2152 56312,85	146042
11	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	21,704256	5091 -	- -	1801 39089,37	110496
12	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,886352	7481 -	- -	1801 17805,32	73960
13	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	21,704256	223 -	- -	- -	4840
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1001251	5634004
			Строительные материалы и конструкции						
14	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	0,237	4393 -	2563 -	- -	1041
15	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	17,34777	27 -	27 -	- -	468
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1510
			Транспортные расходы						
16		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3264,88	212 -	- -	212 692154,72	692155
		Всего транспортные расходы		тенге				692155	692155

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Мост через р.Нура

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 0102/04-ВОР

Сметная стоимость 906768,249 тыс.тенге
Сметная заработная плата 75508,921 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 41,018 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы 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					
		РАЗДЕЛ 1. Опоры моста														
		Крайние опоры - 2 опоры														
1.	1105-0101-7723 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Бетонирование буровых свай опоры №1,№7 -Сваи железобетонные буронабивные диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы, длиной до 20 м. Устройство буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм. Грунты групп 2	м3 конструктивного объема сваи	526,3	90675,85	38667,53	47722700	20350721	26314542	2593212	54341186					
					2009,19	2967,83	1057437	1561969	--	4025274						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:														
1.1.	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,42	221,046		633		139922							
1.2.	241-110-0118	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80	м	0,004	2,1052		199047		419034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 1500 мм									
1.3.			1,14	599,982							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		25679830			
2.				0,5263	18224	--	9591	--	9591	--	10358
261-403-0 143 РСНБ РК 2022		-Шнек d=135 мм	шт.		--	--	--	--	--	767	
3.				1,0526	2579	--	2715	--	2715	--	2932
261-403-0 113 РСНБ РК 2022		-Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.		--	--	--	--	--	217	
4.				2,105	432867,6	--	911186	--	911186	--	984081
214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	72895	
5.				18,708	408293,76	--	7638360	--	7638360	--	8249429
214-210-0 202 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	611069	
6.				0,816	578162	--	471780	--	471780	--	509522
214-208-0 103 РСНБ РК 2022		-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	37742	
7.				31,9	47937,61	24402,87	1529210	778452	--	912782	2637351
1130-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Срубка шламового слоя бетона	м3 кладки		23534,74	10529,37	750758	335887	--	195359	
8.				79,65	924	--	73597	--	--	--	79485
414-104-0 601 РСНБ РК 2022		-Мусор строительный (ручная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	5888	
9.				79,65	212	--	16886	--	--	--	18237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	1351	
10.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	446,04	274,81 10,93	263,35 63,09	122576 4875	117465 28141	236 --	23769 11709	158054
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,053525		4393		235			
11.	412-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)	т	6331,5378	38 --	--	240598 --	--	--	-- 19248	259846
12.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	158,4	1192,41 1192,41	-- --	188878 188878	-- --	-- --	135993 25990	350861
13.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	158,4	247,86 127,61	120,25 52,95	39261 20213	19047 8387	-- --	20592 4788	64641
14.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	158,4	119,33 14,41	102,22 24,61	18902 2283	16191 3898	428 --	4449 1868	25219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.			0,1	15,84							
217-603-0104		Вода техническая	м3			27		428			
15.				2100	173,21	164,5	363741	345450	--	69888	468321
	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		8,71	37,51	18291	78771	--	34692	
16.				2100	100,63	100,63	211323	211323	--	43554	275268
	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		--	28,81	--	60501	--	20391	
17.				2100	71,85	71,85	150885	150885	--	31101	196539
	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 (до 20 м)	м3 грунта		--	20,57	--	43197	--	14553	
18.				50	2509,58	--	125479	--	--	90345	233090
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной 3,2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2509,58	--	125479	--	--	17266	
19.				672	9,86	9,86	6626	6626	--	1169	8420
	1101-0203 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади		--	2,42	--	1626	--	625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.				268,8	125,35	125,35	33694	33694	--	7193	44158
	1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	37,16	--	9989	--	3271	
21.				268,8	28,87	28,87	7760	7760	--	2341	10910
	1101-0201-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=3	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	12,1	--	3252	--	809	
22.				2150	274,81	263,35	590842	566203	1139	114574	761853
	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта		10,93	63,09	23500	135644	--	56438	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,258		4393		1133			
23.				30519,25	38	--	1159732	--	--	--	1252511
	412-102-0209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)	т		--	--	--	--	--	92779	
24.				36,4	35694,08	1769,34	1299265	64403	1165461	75269	1484496
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1906,63	365,7	69401	13311	--	109963	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1. 212-101-0718		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	37,128		29153		1082393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ростверки опор монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	311,2	59047,54 4895,18	4440,28 1252,07	18375594 1523380	1381815 389644	15470399 --	1606940 1598603	21581138
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	3,54768		136835		485447			
25.2.	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0137 м3	4,26344		140678		599772			
25.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	14,68864		13974		205259			
25.4.	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	3,01864		59186		178661			
25.5.	212-101-2510	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	317,424		42801		13586065			
26.	1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	23,451	88538 88088	-- --	2076305 2065752	-- --	10553 --	1735231 304923	4116459
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром	3 кг	70,353		150		10553			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,1 мм ГОСТ 3282-74									
27.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,351	432867,6 --	-- --	151937 --	-- --	151937 --	-- 12155	164092
28.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,48	429975,9 --	-- --	636364 --	-- --	636364 --	-- 50909	687273
29.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	21,62	408293,76 --	-- --	8827311 --	-- --	8827311 --	-- 706185	9533496
30.	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стойки из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	19,2	64731,92 10603,26	4790,81 1934,29	1242853 203583	91983 37138	947287 --	202206 115605	1560663
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.	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	0,1728		140678		24309			
30.2.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,096		102257		9817			
30.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	1,28064		13974		17896			
30.4.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для	0,029 м3	0,5568		59186		32955			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
30.5.			1,04	19,968							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		854650			
31.				1,078	432867,6	--	466631	--	466631	--	503962
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	37331	
32.				10,02	408293,76	--	4091103	--	4091103	--	4418391
214-210-0202 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	327288	
33.				0,574	424353,66	--	243579	--	243579	--	263065
214-210-0102 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	19486	
34.				4,2	59047,54	4440,28	248000	18649	208791	21687	291262
1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Омоноличивание стоек в ростверке, бетона В30, F300, W6, сульфатостойкий	м3 бетона в деле		4895,18	1252,07	20560	5259	--	21575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.			0,0114	0,04788							
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			136835		6552			
34.2.			0,0137	0,05754							
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			140678		8095			
34.3.			0,0472	0,19824							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		2770			
34.4.			0,0097	0,04074							
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		2411			
34.5.			1,02	4,284							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		183359			
35.				9,6	25147,28	1769,34	241414	16986	206124	19851	282166
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1906,63	365,7	18304	3511	--	20901	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.			1,02	9,792							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			18813		184217			
36.				35	64731,92	4790,81	2265617	167678	1726825	368604	2844959
	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ригель береговых опор из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле		10603,26	1934,29	371114	67700	--	210738	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.			0,009	0,315							
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			140678		44314			
36.2.			0,005	0,175							
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			102257		17895			
36.3.			0,0667	2,3345							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		32622			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.4.			0,029	1,015							
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		60074			
36.5.			1,04	36,4							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		1557956			
37.				0,322	432867,6	--	139383	--	139383	--	150534
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	11151	
38.				0,808	429975,9	--	347421	--	347421	--	375215
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	27794	
39.				3,945	408293,76	--	1610719	--	1610719	--	1739577
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	128858	
40.				17,2	81652,51	6521,13	1404423	112164	983425	297956	1838570
	1130-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Шкафные стенки и окрылки из монолитного железобетона. Устройство	м3 железобетона в деле		17955,48	2667,2	308834	45876	--	136190	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.			0,021	0,3612							
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			140678		50813			
40.2.			0,4056	6,97632							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		97487			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.3.			0,105	1,806							
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		106890			
40.4.			1,04	17,888							
212-101-2302		Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3			38129		682052			
41.				0,044	432867,6	--	19046	--	19046	--	20570
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1524	
42.				0,054	408293,76	--	22048	--	22048	--	23812
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	1764	
43.				1,038	429975,9	--	446315	--	446315	--	482020
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	35705	
44.				0,038	959622	--	36466	--	36466	--	39383
	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	2917	
45.				3,2	56690,64	4790,81	181410	15331	132149	33701	232320
	1130-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле		10603,26	1934,29	33930	6190	--	17209	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45.1.			0,009	0,0288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			140678		4052			
45.2.			0,005	0,016							
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			102257		1636			
45.3.			0,0667	0,21344							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		2983			
45.4.			0,029	0,0928							
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		5492			
45.5.			1,04	3,328							
212-101-1110		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			35069		116710			
46.				0,427	429975,9	--	183600	--	183600	--	198288
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	14688	
47.				1	41728,4	1769,34	41728	1770	38051	2068	47300
1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Сливы на оголовках из бетона В25 F300 W6	м3		1906,63	365,7	1907	366	--	3504	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1.			1,02	1,02							
212-101-1110		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			35069		35770			
48.				546	4961,78	211,48	2709132	115468	1970634	554736	3524976
1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности		1141,08	68,44	623030	37368	--	261108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	2,457		160614,3		394629			
48.2.	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,8736		166935		145834			
48.3.	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,43134		905256		390473			
48.4.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	1 кг	546		1293		705978			
49.	1130-0506-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности	138	741,92 345,48	37,08 16,54	102385 47676	5118 2283	49591 --	41966 11548	155899
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	80,04		605		48424			
50.	1130-0506-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подмости для окраски. Устройство	м2 окрашиваемой поверхности	138	1050,15 421,31	194,08 78,84	144921 58141	26783 10880	59997 --	57978 16232	219131
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50.1.	222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,0276		1008038		27822			
50.2.	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,002 м3	0,276		102257		28223			
51.	1105-0101-7723	Промежуточные опоры №2, №3, №4 - 3 опоры -Сваи железобетонные буронабивные диаметром	м3 конструк	864,7	90675,85 2009,19	38667,53 2967,83	78407407 1737347	33435814 2566283	43234246 --	4260593 6613442	89281442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	1500 мм под защитой обсадной трубы, длиной до 20 м. Устройство буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм. Грунты групп 2	тивного объема сваи								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51.1. 261-107-0955		Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	0,42 кг	363,174		633		229889			
51.2. 241-110-0118		Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1500 мм	0,004 м	3,4588		199047		688464			
51.3. 212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,14 м3	985,758		42801		42191428			
52.	261-403-0 143 РСНБ РК 2022	-Шнек d=135 мм	шт.	0,8647	18224	--	15758	--	15758	--	17019
					--	--	--	--	--	1261	
53.	261-403-0 113 РСНБ РК 2022	-Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.	1,7294	2579	--	4460	--	4460	--	4817
					--	--	--	--	--	357	
54.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,456	432867,6	--	1495990	--	1495990	--	1615669
					--	--	--	--	--	119679	
55.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	30,535	408293,76	--	12467250	--	12467250	--	13464630
					--	--	--	--	--	997380	
56.	214-208-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200	т	1,496	578162	--	864930	--	864930	--	934124
					--	--	--	--	--	69194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
57.	1130-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Срубка шламового слоя бетона	м3 кладки	47,8	47937,61 23534,74	24402,87 10529,37	2291418 1124961	1166457 503304	-- --	1367742 292733	3951893
58.	414-104-0 601 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	119,5	924 --	-- --	110418 --	-- --	-- --	-- 8833	119251
59.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	119,5	212 --	-- --	25334 --	-- --	-- --	-- 2027	27361
60.	1101-0102 -0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	860,22	359,49 14,32	344,55 82,53	309240 12318	296389 70994	533 --	59983 29540	398763
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00014 м3	0,120431		4393		529			
61.	412-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)	т	12210,8229	38 --	-- --	464011 --	-- --	-- --	-- 37121	501132
62.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	237,6	1192,41 1192,41	-- --	283317 283317	-- --	-- --	203989 38985	526292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэтр и Кэм=1,12									
63.				237,6	247,86	120,25	58892	28571	--	30888	96963
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		127,61	52,95	30320	12581	--	7183	
64.				237,6	119,33	102,22	28353	24287	642	6674	37828
	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		14,41	24,61	3424	5847	--	2801	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1.	217-603-0104	Вода техническая	0,1 м3	23,76	27		642				
65.				71,9	20584,17	10480,37	1480002	753539	61126	845439	2511477
	1105-0101-1211 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м	т свай		9253,64	2623,67	665337	188642	--	186035	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,034512		286428		9885			
65.2.	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0013 м3	0,09347		102257		9558			
65.3.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,04 м3	2,876		6588		18947			
65.4.	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,05752		272284		15662			
66.				71,9	14299,91	8048,2	1028164	578665	89970	482890	1631938
	1105-0101-1311 РСНБ РК 2022 Кэтр и	-Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 1	т извлеченных свай		5000,4	1783,58	359529	128239	--	120884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,158 м3	11,3602		6588		74841			
67.	214-215-0 101 РСНБ РК 2022	-Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	14,38	509082 --	-- --	7320599 --	-- --	7320599 --	-- 585648	7906247
68.	1105-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов	т металлоконструкций крепления	7,487	214502,89 52360	15652 3032,52	1605983 392019	117186 22704	1096778 --	410577 161325	2177884
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	0,17 т	1,27279		625308,96		795887			
68.2.	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	0,03 т	0,22461		525342		117997			
69.	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	730	173,21 8,71	164,5 37,51	126443 6358	120085 27382	-- --	24294 12060	162797
70.	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	730	100,63 --	100,63 28,81	73460 --	73460 21031	-- --	15140 7088	95689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	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 (до 20 м)	м3 грунта	730	71,85 --	71,85 20,57	52450 --	52450 15016	-- --	10811 5059	68320
72.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной 3,2 м без креплений с откосами	м3 грунта	12,5	2509,58 2509,58	-- --	31370 31370	-- --	-- --	22586 4317	58273
73.	1101-0203 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	372	9,86 --	9,86 2,42	3668 --	3668 900	-- --	647 346	4661
74.	1101-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	148,8	125,35 --	125,35 37,16	18652 --	18652 5529	-- --	3982 1811	24445
75.	1101-0201 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=3	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	148,8	28,87 --	28,87 12,1	4296 --	4295 1800	-- --	1296 448	6040
76.	1101-0102	-Грунты 2 группы.	м3	742,5	274,81	263,35	204046	195537	393	39568	263104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	грунта		10,93	63,09	8116	46844	--	19491	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,0891		4393		391			
77.				10539,7875	38	400512			--		432553
	412-102-0209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)	т		--	--	--	--	--	32041	
78.				54,6	35694,08	1769,34	1948897	96606	1748189	112903	2226744
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1906,63	365,7	104102	19967	--	164944	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1. 212-101-0718		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	55,692		29153		1623589			
79.				478,5	59047,54	4440,28	28254248	2124673	23787231	2470826	33183080
	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ростверки опор монолитные. Устройство	м3 бетона в деле		4895,18	1252,07	2342344	599115	--	2458007	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	5,4549		136835		746421			
79.2. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0137 м3	6,55545		140678		922208			

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									
79.3.			0,0472	22,5852							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		315606			
79.4.			0,0097	4,64145							
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		274709			
79.5.			1,02	488,07							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		20889884			
80.				35,176	88538	--	3114413	--	15830	2602810	6174601
1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры		88088	--	3098583	--	--	457378	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.			3	105,528							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг			150		15829			
81.				0,526	432867,6	--	227688	--	227688	--	245903
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	18215	
82.				2,22	429975,9	--	954546	--	954546	--	1030910
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	76364	
83.				32,43	408293,76	--	13240967	--	13240967	--	14300244
214-210-0202 РСНБ		-Сталь арматурная горячекатаная	т		--	--	--	--	--	1059277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
84.	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стойки из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	106,2	64731,92 10603,26	4790,81 1934,29	6874530 1126066	508784 205422	5239680 --	1118450 639439	8632418
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1.	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	0,9558		140678		134460			
84.2.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,531		102257		54298			
84.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	7,08354		13974		98985			
84.4.	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	3,0798		59186		182281			
84.5.	212-101-2510	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,04 м3	110,448		42801		4727285			
85.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,508	432867,6 --	-- --	219897 --	-- --	219897 --	-- 17592	237489
86.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля	т	8,257	408293,76 --	-- --	3371282 --	-- --	3371282 --	-- 269703	3640985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014									
87.				0,246	578162	--	142228	--	142228	--	153606
	214-208-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	11378	
88.				81	56690,64	4790,81	4591942	388055	3345023	853055	5880596
	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ригель береговых опор из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле		10603,26	1934,29	858864	156677	--	435599	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1.	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	0,729		140678		102554			
88.2.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,405		102257		41414			
88.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	5,4027		13974		75497			
88.4.	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	2,349		59186		139028			
88.5.	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,04 м3	84,24		35069		2954213			
89.				0,669	432867,6	--	289588	--	289588	--	312755
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)	т		--	--	--	--	--	23167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
90.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,351	429975,9 --	-- --	150922 --	-- --	150922 --	-- 12074	162996
91.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	10,474	408293,76 --	-- --	4276469 --	-- --	4276469 --	-- 342117	4618586
92.	222-509-1001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,173	959622 --	-- --	166015 --	-- --	166015 --	-- 13281	179296
93.	1130-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	9,3	56690,64 10603,26	4790,81 1934,29	527223 98610	44555 17989	384058 --	97943 50013	675180
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.	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	0,0837		140678		11775			
93.2.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,0465		102257		4755			
93.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное	0,0667 10 м2	0,62031		13974		8668			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		для дорожного строительства "Дорнит-2"									
93.4.	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	0,2697		59186		15962			
93.5.	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,04 м3	9,672		35069		339187			
94.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,342	331233 --	-- --	444515 --	-- --	444515 --	-- 35561	480076
95.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сливы на оголовках из бетона В25 F300 W6	м3	2,85	39510,92 1906,63	1769,34 365,7	112606 5434	5042 1042	102130 --	5893 9480	127979
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1.	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	2,907		32895		95626			
96.	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности	480	4961,78 1141,08	211,48 68,44	2381654 547718	101510 32851	1732426 --	487680 229546	3098880
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96.1.	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	2,16		160614,3		346927			
96.2.	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,768		166935		128206			
96.3.	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,3792		905256		343273			
96.4.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	1 кг	480		1293		620640			
97.				531	741,92	37,08	393960	19690	190820	161477	599871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1130-0506-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности		345,48	16,54	183450	8783	--	44434	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	307,98		605		186328			
98.	1130-0506-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подмости для окраски. Устройство	м2 окрашиваемой поверхности	531	1050,15 421,31	194,08 78,84	557630 223716	103056 41864	230858 --	223089 62456	843175
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
98.1. 222-527-0102		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0002 т	0,1062		1008038		107054			
98.2. 215-204-1203		Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,002 м3	1,062		102257		108597			
99.	1105-0101-7723 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Промежуточные опоры №5, №6 - 2 опоры -Сваи железобетонные буронабивные диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы, длиной до 20 м. Устройство буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм. Грунты групп 2	м3 конструктивного объема сваи	426,1	90675,85 2009,19	38667,53 2967,83	38636980 856116	16476234 1264592	21304630 --	2099501 3258919	43995401
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99.1. 261-107-0955		Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	0,42 кг	178,962		633		113283			
99.2. 241-110-0118		Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы	0,004 м	1,7044		199047		339256			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 1500 мм									
99.3.			1,14	485,754							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		20790757			
100.				0,4261	18224	--	7765	--	7765	--	8386
	261-403-0 143 РСНБ РК 2022	-Шнек d=135 мм	шт.		--	--	--	--	--	621	
101.				0,8522	2579	--	2198	--	2198	--	2374
	261-403-0 113 РСНБ РК 2022	-Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.		--	--	--	--	--	176	
102.				1,716	432867,6	--	742801	--	742801	--	802225
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	59424	
103.				15,667	408293,76	--	6396738	--	6396738	--	6908477
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	511739	
104.				0,653	578162	--	377540	--	377540	--	407743
	214-208-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	30203	
105.				31,9	47937,61	24402,87	1529210	778452	--	912782	2637351
	1130-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Срубка шламового слоя бетона	м3 кладки		23534,74	10529,37	750758	335887	--	195359	
106.				79,65	924	--	73597	--	--	--	79485
	414-104-0 601 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (ручная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	5888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	79,65	212 --	-- --	16886 --	-- --	-- --	-- 1351	18237
108.	1101-0102 -0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	446,04	359,49 14,32	344,55 82,53	160347 6387	153683 36812	277 --	31102 15317	206766
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00014 м3	0,062446		4393		274			
109.	412-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)	т	6331,5378	38 --	-- --	240598 --	-- --	-- --	-- 19248	259846
110.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	158,4	1192,41 1192,41	-- --	188878 188878	-- --	-- --	135993 25990	350861
111.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	158,4	247,86 127,61	120,25 52,95	39261 20213	19047 8387	-- --	20592 4788	64641
112.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	158,4	119,33 14,41	102,22 24,61	18902 2283	16191 3898	428 --	4449 1868	25219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112.1	217-603-0104	Вода техническая	0,1 м3	15,84		27		428			
113.	1105-0101-1211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м	т свай	71,9	20584,17 9253,64	10480,37 2623,67	1480002 665337	753539 188642	61126 --	845439 186035	2511477
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
113.1	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00048 т	0,034512		286428		9885			
113.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0013 м3	0,09347		102257		9558			
113.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,04 м3	2,876		6588		18947			
113.4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,05752		272284		15662			
114.	1105-0101-1311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 1	т извлеченных свай	71,9	14299,91 5000,4	8048,2 1783,58	1028164 359529	578665 128239	89970 --	482890 120884	1631938
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,158 м3	11,3602		6588		74841			
115.	1105-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов	т металлоконструкций креплений	7,487	77722,86 52360	15652 3032,52	581911 392019	117186 22704	72706 --	410577 79399	1071887
116.	414-103-0	-Металл сортовой в	т	71,9	1033	--	74273	--	--	--	80215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	связках, трубы металлические. Погрузка			--	--	--	--	--	5942	
117.	414-103-0 102 РСНБ РК 2022	-Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	71,9	1033 --	-- --	74273 --	-- --	-- --	-- 5942	80215
118.	412-102-0 202 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	143,8	114 --	-- --	16393 --	-- --	-- --	-- 1311	17704
119.	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	480	173,21 8,71	164,5 37,51	83141 4181	78960 18005	-- --	15974 7930	107045
120.	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	480	100,63 --	100,63 28,81	48302 --	48303 13829	-- --	9955 4661	62918
121.	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 (до 20 м)	м3 грунта	480	71,85 --	71,85 20,57	34488 --	34488 9874	-- --	7109 3326	44923
122.				15	2509,58	--	37644	--	--	27104	69927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной 3,2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2509,58	--	37644	--	--	5180	
123.	1101-0203 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1	м2 спланированной площади	248	9,86 --	9,86 2,42	2445 --	2445 600	-- --	432 231	3107
124.	1101-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	99,2	125,35 --	125,35 37,16	12435 --	12434 3686	-- --	2655 1207	16297
125.	1101-0201 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=3	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	99,2	28,87 --	28,87 12,1	2864 --	2864 1200	-- --	864 299	4027
126.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	264	274,81 10,93	263,35 63,09	72550 2886	69525 16656	139 --	14069 6930	93549
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,03168		4393		139			
127.	412-102-0209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в	т	3747,48	38 --	-- --	142404 --	-- --	-- --	-- 11392	153796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		карьер)									
128.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	36,4	35694,08 1906,63	1769,34 365,7	1299265 69401	64403 13311	1165461 --	75269 109963	1484496
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1.	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	37,128		29153		1082393			
129.	1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ростверки опор монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	319	59047,54 4895,18	4440,28 1252,07	18836165 1561562	1416449 399410	15858154 --	1647217 1638671	22122053
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	3,6366		136835		497614			
129.2.	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0137 м3	4,3703		140678		614805			
129.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	15,0568		13974		210404			
129.4.	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	3,0943		59186		183139			
129.5.	212-101-2510	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	325,38		42801		13926589			
130.	1130-0102	-Сетки арматурные.	т	23,451	88538	--	2076305	--	10553	1735231	4116459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка в монолитных фундаментах	арматуры		88088	--	2065752	--	--	304923	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
130.1. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 70,353		150		10553			
131.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,351	432867,6 ---	-- ---	151937 ---	-- ---	151937 ---	-- ---	164092
					--	--	--	--	--	12155	
132.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,48	429975,9 ---	-- ---	636364 ---	-- ---	636364 ---	-- ---	687273
					--	--	--	--	--	50909	
133.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	21,62	408293,76 ---	-- ---	8827311 ---	-- ---	8827311 ---	-- ---	9533496
					--	--	--	--	--	706185	
134.	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стойки из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	70,8	64731,92 ---	4790,81 ---	4583020 ---	339190 ---	3493119 ---	745633 ---	5754945
					10603,26	1934,29	750711	136948	--	426292	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1. 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	0,6372		140678		89640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.2.			0,005	0,354							
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			102257		36199			
134.3.			0,0667	4,72236							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		65990			
134.4.			0,029	2,0532							
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		121521			
134.5.			1,04	73,632							
212-101-2510		Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			42801		3151523			
135.				0,339	432867,6	--	146742	--	146742	--	158481
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	11739	
136.				5,505	408293,76	--	2247657	--	2247657	--	2427470
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	179813	
137.				0,163	578162	--	94240	--	94240	--	101779
	214-208-0103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	7539	
138.				54	56690,64	4790,81	3061295	258704	2230015	568703	3920398
	1130-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ригель береговых опор из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле		10603,26	1934,29	572576	104452	--	290400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.	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	0,486		140678		68370			
138.2.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,27		102257		27609			
138.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	3,6018		13974		50332			
138.4.	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	1,566		59186		92685			
138.5.	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,04 м3	56,16		35069		1969475			
139.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,446	432867,6 --	--	193059 --	--	193059 --	-- 15445	208504
140.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,234	429975,9 --	--	100614 --	--	100614 --	-- 8049	108663
141.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6,983	408293,76 --	--	2851115 --	--	2851115 --	-- 228089	3079204
142.	222-509-1	-Закладные детали и	т	0,115	959622 --	--	110357 --	--	110357 --	--	119186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	001 РСНБ РК 2022	детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012			--	--	--	--	--	8829	
143.	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	6,2	56690,64 10603,26	4790,81 1934,29	351482 65740	29703 11993	256039 --	65296 33342	450120
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.	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	0,0558		140678		7850			
143.2.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,031		102257		3170			
143.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0667 10 м2	0,41354		13974		5779			
143.4.	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	0,1798		59186		10642			
143.5.	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,04 м3	6,448		35069		226125			
144.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,895	331233 --	-- --	296454 --	-- --	296454 --	-- 23716	320170
145.	1106-0101	-Сливы на оголовках из	м3	1,9	39510,92	1769,34	75071	3362	68086	3929	85320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	бетона В25 F300 W6			1906,63	365,7	3623	695	--	6320	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
145.1. 212-101-0910		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	1,938		32895		63751			
146.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	320 м2 изолируемой поверхности		4961,78 1141,08	211,48 68,44	1587770 365146	67674 21901	1154950 --	325120 153030	2065920
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
146.1. 216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0045 т	1,44		160614,3		231285			
146.2. 217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0016 т	0,512		166935		85471			
146.3. 217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,00079 т	0,2528		905256		228849			
146.4. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	1 кг	320		1293		413760			
147.	1130-0506 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	354 м2 окрашиваемой поверхности		741,92 345,48	37,08 16,54	262640 122300	13126 5855	127214 --	107651 29623	399914
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	205,32		605		124219			
148.	1130-0506 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Подмости для окраски. Устройство	354 м2 окрашиваемой поверхности		1050,15 421,31	194,08 78,84	371753 149144	68704 27909	153905 --	148726 41637	562117
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.1.			0,0002	0,0708							
222-527-0102		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т			1008038		71369			
37.2.			0,002	0,708							
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			102257		72398			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	390892541	86286322	271683888	35434642	460433368
			Тенге		--	--	29792815	10367079	--	34106186	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				390892541				
Материалы			Тенге				176592335				
Всего заработная плата			Тенге					40159894			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				95091551				
Транспортные расходы			Тенге				3129511				
Накладные расходы			Тенге				35434642				
Сметная прибыль			Тенге				34106186				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				460433369				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21124
Сметная заработная плата			Тенге					40159894			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				460433369				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								21124
Сметная заработная плата			Тенге					40159894			
		РАЗДЕЛ 2. Пролетное строение - 6 пролетов									
149.				120	1909,99	--	229199	--	88607	118097	375079
1130-0107 -0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12		-Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть		1171,6	--	140592	--	--	27784	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1.			0,03	3,6							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3			24613		88607			
150.				120	118336	--	14200320	--	14200320	--	15336346
251-201-0 311 ССЦ 04.2022		-Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм	шт.		--	--	--	--	--	1136026	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.				60	120755,38	68006,9	7245323	4080414	1117930	2577080	10608195
	1130-0112 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Балки железобетонных пролетных строений длиной до 24 м. Установка	балка пролетного строения		34116,32	17016,22	2046979	1020973	--	785792	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			3	180							
261-401-0202		Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.			5027		904860			
152.				60	2794548,01	--	167672881	--	167672881	--	181086711
	226-104-0108 РСНБ РК 2022	-Балка мостовая железобетонная ВТК-24У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	13413830	
153.				436,8	123552,3	21591,12	53967645	9431001	36197223	9304486	68333901
	1130-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плита мостовго полотна и швы объединения балок бетон В30, F300, W6	м3 железобетона в деле		19092,08	6266,83	8339421	2737351	--	5061769	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
153.1.			0,5148	224,86464							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2			13974		3142258			
153.2.			1,73	755,664							
261-103-0110		Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2			21311		16103956			
153.3.			1,04	454,272							
212-101-1110		Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			35069		15930865			
154.				21,332	429975,9	--	9172246	--	9172246	--	9906026
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	733780	
155.				3,938	959622	--	3778991	--	3778991	--	4081310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1 001 РСНБ РК 2022	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	302319	
156.				2238	2911,97	11,97	6516989	26789	5744476	635010	7724166
	1130-0504 -0601 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2 изолируемой поверхности		333,21	4,58	745724	10250	--	572167	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1. 235-103-0505		Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	1,1 м2	2461,8		2156		5307641			
157.				1512	2658,87	257,6	4020211	389491	3579388	113838	4464769
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кэтр 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		33,95	35,76	51332	54069	--	330720	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
157.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	147,5712		24235		3576388			
157.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,01633		181647,72		2966			
157.3. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	1,512		27		41			
158.				1512	593,03	0,05	896661	76	887543	9768	978944
	1127-0602	-Покрытия из горячих	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=2	асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	покрытия		5,98	--	9042	--	--	72516	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
158.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0242 т	36,5904		24235		886768			
158.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,004234		181647,72		769			
159.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,0584	182837,01 --	3147,64 1397,94	193515 --	3332 1480	190183 --	1598 15609	210722
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
159.1. 216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	1,03 т	1,090152		174455,7		190183			
160.	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 1512 покрытия		2658,87 33,95	257,6 35,76	4020211 51332	389491 54069	3579388 --	113838 330720	4464769
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
160.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	147,5712		24235		3576388			
160.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,01633		181647,72		2966			
160.3. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	1,512		27		41			
161.			1512		1186,05	0,1	1793308	151	1775073	19535	1957874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602-0401 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 1127-0602-0301	м2 покрытия		11,96	--	18084	--	--	145031	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
161.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0484 т	73,1808		24235		1773537			
161.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,008467		181647,72		1538			
162.	1127-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,144	271190,17 5015,55	4648,69 2300,33	39051 722	669 331	37660 --	1138 3215	43404
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
162.1. 251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	90		405		36450			
163.	1127-0903-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м, сплошная	км линии	0,288	532715,17 5015,55	4648,69 2300,33	153422 1444	1338 662	150640 --	2276 12456	168153
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163.1. 251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	1250 кг	360		405		145800			
164.	1142-0103-0202	-Откосы каналов. Заделка швов тиоколовой	м шва	864	3802,08 897,93	42,35 18,84	3284997 775812	36591 16278	2472594 --	538618 305891	4129505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	мастикой по упругой прокладке при креплении сборными железобетонными плитами									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164.1. 261-105-0507		Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	0,72 кг	622,08		2960		1841357			
164.2. 261-105-0613		Герметик марки 5Ф-13К	0,44 кг	380,16		1472		559596			
165.	1127-0302 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	5,6	4430,56 2484,22	1946,34 795,6	24811 13912	10899 4455	-- --	19836 3572	48219
166.	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта	5,6	285,72 11,8	273,48 68,04	1600 66	1531 381	3 --	322 154	2076
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
166.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,00056		4393		2			
167.	412-102-0216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	219,3	27 --	-- --	5921 --	-- --	-- --	-- 474	6395
168.	1130-0508 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство	м шва	101,5	76209,26 4277,68	595,81 129,85	7735240 434185	60475 13180	7240580 --	375786 648882	8759909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
168.1.			0,0074	0,7511							
214-108-0402		Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т		6066638		4556652				
168.2.			4,3	436,45							
261-105-0612		Герметик марки У-30м	кг		2803		1223369				
168.3.			4,14	420,21							
261-105-0614		Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		945		397098				
169.				432	2658,87	257,6	1148632	111283	1022683	32525	1275649
	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		33,95	35,76	14666	15448	--	94491	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
169.1.			0,0976	42,1632							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			24235		1021825			
169.2.			0,000011	0,004666							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			181647,72		847			
169.3.			0,001	0,432							
217-603-0104		Вода техническая	м3			27		12			
170.				288	603,01	24,22	173667	6976	--	141924	340837
	1130-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограждения металлические барьерные. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м	м		578,79	7,87	166692	2267	--	25246	
171.				72	46189	--	3325608	--	3325608	--	3591657
	251-102-0 207 РСНБ РК 2022	-Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.		--	--	--	--	--	266049	
172.				147	41225	--	6060075	--	6060075	--	6544881
	251-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	484806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		26804-2012									
173.	251-102-0 502 РСНБ РК 2022	-Связь продольная СП	шт.	144	3416 --	-- --	491904 --	-- --	491904 --	-- 39352	531256
174.	251-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	147	4556 --	-- --	669732 --	-- --	669732 --	-- 53579	723311
175.	251-102-0 403 РСНБ РК 2022	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	72	1107 --	-- --	79704 --	-- --	79704 --	-- 6376	86080
176.	251-102-0 501 РСНБ РК 2022	-Насадка НС-1	шт.	147	1500 --	-- --	220500 --	-- --	220500 --	-- 17640	238140
177.	251-102-0 305 РСНБ РК 2022	-Накладка Н ГОСТ 26804-2012	шт.	144	2289 --	-- --	329616 --	-- --	329616 --	-- 26369	355985
178.	251-102-0 604 РСНБ РК 2022	-Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,000484	1537830 --	-- --	744 --	-- --	744 --	-- 60	804
179.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка ГОСТ 1759.0-87	т	0,000144	2273701 --	-- --	327 --	-- --	327 --	-- 26	353
180.	1130-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Перила сварные стальные. Установка	т перил	10,186	136188,48 121131,36	337,19 20,17	1387216 1233844	3434 205	149938 --	1036602 193905	2617723
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
180.1.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	24 кг	244,464		605		147901			
181.	214-205-0	-Трубы стальные	т	7,162	472198	--	3381882	--	3381882	--	3652433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86			--	--	--	--	--	270551	
182.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	3,024	531899 --	-- --	1608463 --	-- --	1608463 --	-- 128677	1737140
183.	1130-0506 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности	6300	741,92 345,48	37,08 16,54	4674096 2176524	233604 104202	2263968 --	1915830 527184	7117110
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,58 кг	3654		605		2210670			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	308504708 16220373	14787545 4035601	277490870 --	16958107 26037018	351499832
Стоимость общестроительных работ			Тенге				308504708				
Материалы			Тенге				66497876				
Всего заработная плата			Тенге					20255974			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				210992993				
Транспортные расходы			Тенге				5921				
Накладные расходы			Тенге				16958107				
Сметная прибыль			Тенге				26037018				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				351499833				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								11268
Сметная заработная плата			Тенге					20255974			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				351499833				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								11268
Сметная заработная плата			Тенге					20255974			
		РАЗДЕЛ 3. Сопряжение моста с насыпью - 2 сопряжения									
184.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной основани	м3 материала	2300	6381,33 215,15	1502,67 362,97	14677059 494845	3456141 834831	10726073 --	1436051 1289058	17402168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство	я в плотном теле								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
184.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	2806		3821		10721726			
185.	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	119	9645,92 3082,43	366,87 162,58	1147864 366809	43658 19347	737397 --	324371 117779	1590014
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
185.1. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,39 м3	165,41		4458		737398			
186.	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	12,8	2603,47 328,53	2273,05 538,96	33324 4205	29095 6899	24 --	11992 3625	48942
187.	211-201-0 606 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	16,128	4458 --	-- --	71899 --	-- --	71899 --	-- 5752	77651
188.	1130-0111 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3 железобетонных конструкций	58	32703,29 9943,94	3739,47 1211,81	1896791 576749	216889 70285	1103153 --	543508 195224	2635523
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
188.1. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный	0,02 т	1,16		156266,04		181269			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV									
188.2.	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	0,006 т	0,348		614750		213933			
188.3.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	30 кг	1740		295		513300			
189.	226-102-0416 РСНБ РК 2022	-Плита переходная железобетонная П800.98.40 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	20	286674,06 --	-- --	5733481 --	-- --	5733481 --	-- 458678	6192159
190.	1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Омоноличивание переходных плит	м3 бетона в деле	4	51160,9 4895,18	4440,28 1252,07	204644 19581	17761 5008	167302 --	20655 18024	243323
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
190.1.	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0114 м3	0,0456		136835		6240			
190.2.	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0137 м3	0,0548		140678		7709			
190.3.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,1888		13974		2638			
190.4.	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	0,0388		59186		2296			
190.5.	212-101-1110	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	4,08		35069		143082			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.				0,252	88538	--	22312	--	114	18646	44235
	1130-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Арматура. Установка в монолитных бетон	т арматуры		88088	--	22198	--	--	3277	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
191.1.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг 3	0,756		150		113			
192.				0,252	408293,76	--	102890	--	102890	--	111121
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	8231	
193.				1,1	32614,7	1769,34	35876	1946	31833	2275	41203
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Заполнение зазоров между блоками переходных плит цементного раствора М200	м3		1906,63	365,7	2097	402	--	3052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
193.1.	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3 1,02	1,122		26134		29322			
194.				52	446,95	36,73	23241	1910	6006	18084	44631
	1107-0106 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Герметизация мастикой горизонтальных швов	м шва		294,72	--	15325	--	--	3306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1.	261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг 0,75	39		154		6006			
195.				160	2911,97	11,97	465915	1915	410686	45398	552219
	1130-0504	-Гидроизоляция из	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	изолируемой поверхности		333,21	4,58	53314	733	--	40906	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
195.1. 235-103-0505		Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	1,1 м2	176		2156		379456			
196.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,044	182837,01 --	3147,64 1397,94	8045 --	139 62	7906 --	66 649	8760
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
196.1. 216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	1,03 т	0,04532		174455,7		7906			
197.	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	110	2515,73 33,95	244,07 36,65	276730 3735	26848 4032	246147 --	8388 22810	307927
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
197.1. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	10,549		23313		245929			
197.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001188		181647,72		216			
197.3. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,11		27		3			
198.	1127-0602	-Покрытия из горячих	м2	110	8375,22	0,75	921274	83	911125	10871	1006717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=30,6	асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до 19,3 см)	покрытия		91,51	--	10066	--	--	74571	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
198.1. 212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,35496 т	39,0456		23313		910270			
198.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000043 т	0,004712		181647,72		856			
199.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1232	182837,01 --	3147,64 1397,94	22526 --	388 172	22138 --	186 1817	24529
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
199.1. 216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	1,03 т	0,126896		174455,7		22138			
200.	1127-0602 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	176	2713,38 33,95	244,07 36,65	477555 5975	42956 6450	428624 --	13420 39278	530253
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
200.1. 212-501-0103		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0924 т	16,2624		26333		428238			
200.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001901		181647,72		345			
200.3. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,000489		73026		36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.	1127-0602-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=8,2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310 (до 8,1 см)	м2 покрытия	176	2488,41 24,52	0,2 --	437960 4316	35 --	433609 --	4660 35409	478030
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
201.1.	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,09348 т	16,45248		26333		433243			
201.2.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,00202		181647,72		367			
202.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1584	182837,01 --	3147,64 1397,94	28961 --	498 221	28463 --	239 2336	31536
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	1,03 т	0,163152		174455,7		28463			
203.	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,4	2603,47 328,53	2273,05 538,96	8852 1117	7728 1832	7 --	3185 963	13000
204.	211-201-0606 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,284	4458 --	-- --	19098 --	-- --	19098 --	-- 1528	20626
205.	1127-0602-0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия	176	2658,87 33,95	257,6 35,76	467961 5975	45338 6294	416648 --	13251 38496	519709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
205.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	17,1776		24235		416299			
205.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001901		181647,72		345			
205.3. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,176		27		5			
206. 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	176 5,98	593,03 --	0,05 --	104373 1052	9 --	103312 --	1137 --	113951 8441
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0242 т	4,2592		24235		103222			
206.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,000493		181647,72		90			
207. 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1232	182837,01 --	3147,64 1397,94	22526 --	388 172	22138 --	186 1817	24529
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
207.1. 216-201-0801		Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	1,03 т	0,126896		174455,7		22138			
208. 1127-0602 -0301		-Покрытия толщиной 4 см из горячих	м2 покрытия	176 33,95	2658,87 35,76	257,6 5975	467961 6294	45338 --	416648 --	13251 38496	519709

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									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	17,1776		24235		416299			
208.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001901		181647,72		345			
208.3. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,176		27		5			
209.	1127-0602-0401 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 1127-0602-0301	176 м2 покрытия	1186,05 11,96	0,1 --	208745 2105	18 --	206622 --	2274 16882	227901	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
209.1. 212-501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0484 т	8,5184		24235		206443			
209.2. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,000986		181647,72		179			
210.	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Плиты тротуарные железобетонные плоские. Устройство	3,2 м3	35874,31 3021,23	2704,62 588,99	114798 9668	8655 1885	96475 --	10513 10025	135336	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
210.1. 212-101-0718		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,015 м3	3,248		29153		94689			
211.	214-210-0	-Сталь арматурная	0,1 т	429975,9	--	42998	--	42998	--	46438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	3440	
212.	1127-0602 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	21	2549,06 33,95	244,07 36,65	53530 713	5126 770	47691 --	1601 4410	59542
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
212.1.	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0896 т	1,8816		25322		47646			
212.2.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000227		181647,72		41			
212.3.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,000058		73026		4			
213.	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	11	2603,47 328,53	2273,05 538,96	28638 3614	25004 5929	20 --	10306 3116	42059
214.	211-201-0606 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	13,86	4458 --	-- --	61788 --	-- --	61788 --	-- 4943	66731
215.	1127-0602 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия	55	2549,06 33,95	244,07 36,65	140198 1867	13424 2016	124907 --	4194 11551	155943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
215.1.	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	0,0896 т	4,928		25322		124787			
215.2.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,000594		181647,72		108			
215.3.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,000153		73026		11			
216.	1130-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограждения металлические барьерные. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м	м	32	603,01 578,79	24,22 7,87	19296 18521	775 252	-- --	15769 2805	37870
217.	251-102-0 207 РСНБ РК 2022	-Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	8	46189 --	-- --	369512 --	-- --	369512 --	-- 29561	399073
218.	251-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	16	17782 --	-- --	284512 --	-- --	284512 --	-- 22761	307273
219.	251-102-0 502 РСНБ РК 2022	-Связь продольная СП	шт.	8	3416 --	-- --	27328 --	-- --	27328 --	-- 2186	29514
220.	251-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	16	4556 --	-- --	72896 --	-- --	72896 --	-- 5832	78728
221.	251-102-0 403 РСНБ РК 2022	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	8	1107 --	-- --	8856 --	-- --	8856 --	-- 708	9564
222.	251-102-0 501 РСНБ РК 2022	-Насадка НС-1	шт.	16	1500 --	-- --	24000 --	-- --	24000 --	-- 1920	25920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223.	251-102-0 305 РСНБ РК 2022	-Накладка Н ГОСТ 26804-2012	шт.	16	2289 --	-- --	36624 --	-- --	36624 --	-- 2930	39554
224.	251-102-0 604 РСНБ РК 2022	-Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,000014	1537830 --	-- --	22 --	-- --	22 --	-- 2	24
225.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка ГОСТ 1759.0-87	т	0,000006	2273701 --	-- --	14 --	-- --	14 --	-- 1	15
226.	1130-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Перила сварные стальные. Установка	т перил	0,481	136188,48 121131,36	337,19 20,17	65507 58264	162 10	7081 --	48950 9157	123614
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226.1.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	24 кг	11,544		605		6984			
227.	214-205-0 203 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86	т	0,338	472198 --	-- --	159603 --	-- --	159603 --	-- 12768	172371
228.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,143	531899 --	-- --	76062 --	-- --	76062 --	-- 6085	82147
229.	1127-0903 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной	км линии	0,016	271190,17 5015,55	4648,69 2300,33	4339 80	75 37	4184 --	126 357	4823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
229.1.	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	10		405		4050			
230.	1127-0903-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м, сплошная	км линии	0,032	532715,17 5015,55	4648,69 2300,33	17047 160	149 74	16738 --	253 1384	18684
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
230.1.	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	1250 кг	40		405		16200			
231.	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,016	44622,85 4359,4	13498,18 4174,54	714 70	216 67	428 --	147 69	930
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
231.1.	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	42 кг	0,672		622		418			
232.	1127-0903-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная	км линии	0,032	70746,85 4359,4	13498,18 4174,54	2264 140	432 134	1692 --	295 205	2764
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
232.1.	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	84 кг	2,688		622		1672			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		--	--	29498409	3993099	23816774	2584248	34649283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	1688536	974208	--	2566621	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				29498409				
		Материалы	Тенге				16725192				
		Всего заработная плата	Тенге					2662744			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				7091583				
		Накладные расходы	Тенге				2584248				
		Сметная прибыль	Тенге				2566621				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				34649278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1551
		Сметная заработная плата	Тенге					2662744			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				34649278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1551
		Сметная заработная плата	Тенге					2662744			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление откосов конусов (на мост)									
233.	1101-0107 -1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	1320	217,73	--	287404	--	--	206936	533888
					217,73	--	287404	--	--	39547	
234.	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	1608	2509,58	--	4035405	--	--	2905495	7496175
					2509,58	--	4035405	--	--	555275	
235.	1142-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Упоры из монолитного железобетона	м3 бетона в конструкции	63,8	46654,48	894,11	2976556	57044	2608593	231588	3464795
					4873,34	464,75	310919	29651	--	256651	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
235.1.	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	0,0051 м3	0,32538		102257		33272			
235.2.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0966 10 м2	6,16308		9128		56257			
235.3.	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная	1,3 кг	82,94		1648		136685			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90									
235.4. 212-101-2118		Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,035 м3	66,033		36052		2380622			
236. 214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,02	432867,6 --	-- --	441525 --	-- --	441525 --	-- 35322	476847
237. 1142-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Откосы уклоном 1:3 и положе. Устройство подстилающего слоя толщиной до 0,5 м из песчано-гравийной смеси или щебня	м3 подстилающего слоя	132	526,5 117,57	320,79 92,12	69498 15519	42344 12160	11635 --	18822 7066	95386
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237.1. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0011 м3	0,1452		80126		11634			
238. 211-201-0606 РСНБ РК 2022		-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	161,04	4458 --	-- --	717916 --	-- --	717916 --	-- 57433	775349
239. 1142-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Укрепление откосов конусов из монолитного железобетона	м3 бетона в конструкции	198	46654,48 4873,34	894,11 464,75	9237587 964921	177034 92021	8095632 --	718720 796505	10752812
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239.1. 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	0,0051 м3	1,0098		102257		103259			
239.2. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0966 10 м2	19,1268		9128		174589			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.3.			1,3	257,4							
261-107-0720		Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг			1648		424195			
239.4.			1,035	204,93							
212-101-2118		Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			36052		7388136			
240.				6,257	432867,6	--	2708453	--	2708453	--	2925129
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	216676	
241.				406,95	33,28	1,02	13543	416	10433	3068	17942
	1127-0601 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Асфальтовые планки. Устройство	м2 покрытия		6,62	0,36	2694	147	--	1331	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
241.1.			0,00032	0,130224							
215-203-0303		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			80126		10434			
242.				285	13517,14	322,87	3852385	92018	3224584	388857	4580540
	1142-0101 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски	м3		1879,94	126,54	535783	36064	--	339298	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	24340272	368856	17818771	4473486	31118863
			Тенге		--	--	6152645	170043	--	2305104	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				24340272				
Материалы			Тенге				13950877				
Всего заработная плата			Тенге					6322688			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3867894				
Накладные расходы			Тенге				4473486				
Сметная прибыль			Тенге				2305104				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				31118862				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4177
Сметная заработная плата			Тенге					6322688			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					31118862				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4177
	Сметная заработная плата	Тенге						6322688			
	РАЗДЕЛ 5. Водоотводные сооружения (2 водотвода)										
243.				0,99	109551,16	20294,49	108456	20091	57196	42398	162922
1127-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	м3 водосброса			31483,87	8169,82	31169	8088	--	12068	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
243.1. 261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,8	3,762		9128		34340			
243.2. 212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,46	0,4554		29153		13276			
244.				10	6912	--	69120	--	69120	--	74650
226-103-1410 РСНБ РК 2022	-Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.			--	--	--	--	--	5530	
245.				16	5573,85	2665,15	89182	42643	5864	62633	163960
1127-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка			2542,18	1082,42	40675	17319	--	12145	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
245.1. 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,08	1,28		4458		5706			
245.2. 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,00046	0,00736		21478		158			
246.				32	4925	--	157600	--	157600	--	170208
226-105-0101 РСНБ РК 2022	-Лотки телескопические Б-6 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.			--	--	--	--	--	12608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.				82,1	2509,58	--	206037	--	--	148346	382734
	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		2509,58	--	206037	--	--	28351	
248.				17	526,5	320,79	8951	5453	1499	2424	12285
	1142-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Заполнение котлованов гравием	м3		117,57	92,12	1999	1566	--	910	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
248.1. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0011 м3	0,0187		80126		1498			
249.				20,74	4393	--	91111	--	91111	--	98400
	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		--	--	--	--	--	7289	
250.				3,4	34419,7	13619,94	117027	46308	17884	71435	203539
	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		15539,73	5682,9	52835	19322	--	15077	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
250.1. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,7684		4458		3426			
250.2. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,4522		21599		9767			
250.3. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных	0,004 м3	0,0136		102257		1391			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
251.	225-104-0 143 РСНБ РК 2022	-Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	4	83518 --	-- --	334072 --	-- --	334072 --	-- 26726	360798
252.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка колодцев галечным грунтом вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3,5	1192,41 1192,41	-- --	4173 4173	-- --	-- --	3005 574	7752
253.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	55,6	1192,41 1192,41	-- --	66298 66298	-- --	-- --	47735 9123	123156
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	1252027 403186	114495 46295	734346 --	377976 130401	1760404
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1252027				
Материалы			Тенге				82441				
Всего заработная плата			Тенге					449481			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				651903				
Накладные расходы			Тенге				377976				
Сметная прибыль			Тенге				130401				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1760404				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								304
Сметная заработная плата			Тенге					449481			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1760404				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								304
Сметная заработная плата			Тенге					449481			
		РАЗДЕЛ 6. Лестничные сходы - 2 схода									
254.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта	33,6	2509,58 2509,58	-- --	84322 84322	-- --	-- --	60712 11603	156637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	откосами									
255.	1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	2,6	9645,92 3082,43	366,87 162,58	25079 8014	954 423	16111 --	7087 2573	34739
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
255.1.	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,39 м3	3,614		4458		16111			
256.	1130-0115 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Сходы лестничные на землю железобетонные. Сооружение	м3 сборного железобетона конструкции	6,9	51821,7 14532,22	25411,98 5963,09	357570 100272	175342 41145	81956 --	118791 38109	514470
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
256.1.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,12 м3	0,828		21478		17784			
256.2.	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,013 м3	0,0897		102257		9172			
256.3.	261-401-0202	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	0,75 шт.	5,175		5027		26015			
256.4.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	10 кг	69		295		20355			
257.	261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные	м3	6,9	61335 --	-- --	423212 --	-- --	423212 --	-- 33857	457069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)									
258.	1130-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Перила сварные стальные. Установка	т перил	0,371	136188,48 121131,36	337,19 20,17	50526 44940	125 7	5461 --	37756 7063	95344
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
258.1.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	24 кг	8,904		605		5387			
259.	214-205-0 202 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	0,091	504318 --	-- --	45893 --	-- --	45893 --	-- 3671	49564
260.	214-205-0 203 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86	т	0,184	472198 --	-- --	86884 --	-- --	86884 --	-- 6951	93835
261.	214-208-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,096	535338 --	-- --	51392 --	-- --	51392 --	-- 4111	55503
262.	1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности	30	4961,78 1141,08	211,48 68,44	148853 34232	6344 2053	108277 --	30480 14347	193680
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.1.			0,0045	0,135							
216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т			160614,3		21683			
66.2.			0,0016	0,048							
217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т			166935		8013			
66.3.			0,00079	0,0237							
217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т			905256		21455			
66.4.			1	30							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			1293		38790			
263.				28,2	1192,41	--	33626	--	--	24211	62464
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1192,41	--	33626	--	--	4627	
		Мероприятия для пропуска паводковых вод									
264.				2,4	47427,74	47427,74	113827	113826	--	30487	155859
	1101-0207 -1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные густые. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м	га		--	17642,96	--	42343	--	11545	
265.				36000	68,53	68,53	2467080	2467080	--	508680	3213720
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	19,62	--	706320	--	237960	
266.				36000	184,42	184,42	6639120	6639120	--	1368360	8647920
	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=4	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен	м3 грунта		--	52,79	--	1900440	--	640440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85									
267.				2000	38,24	38,24	76480	76480	--	15760	99620
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	10,95	--	21900	--	7380	
268.				2000	152,16	152,16	304320	304320	--	62720	396400
	1101-0104 -0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=9	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (до 50 М)	м3 грунта		--	43,56	--	87120	--	29360	
269.				2000	247,86	120,25	495720	240500	--	260000	816180
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		127,61	52,95	255220	105900	--	60460	
270.				4000	362,76	274,9	1451040	1099600	351440	177680	1759000
	1101-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м2		--	61,7	--	246800	--	130280	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270.1.	254-106-0101	Семена многолетних трав	0,027 кг	108		3091		333828			
		Заключительные работы									
271.				43,68	1223,6	610,87	53447	26682	--	39957	100876
	1127-1202 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Демонтаж	м3 сборных железобетонных плит		612,73	234,28	26764	10233	--	7472	
272.				7679	55,35	55,35	425033	425032	--	87541	553579
	1101-0104 -0105 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108	м3 грунта		--	15,84	--	121635	--	41006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	л с) при перемещении грунта до 10 м									
273.	1101-0102 -0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	7679	141,6 5,63	135,53 32,46	1087346 43233	1040735 249260	3378 --	210558 103820	1401724
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
273.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,7679		4393		3373			
274.	412-102-0209 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км	т·км	73488,03	38 --	-- --	2792545 --	-- --	-- --	-- 223404	3015949
275.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2844	2,31 --	2,31 0,66	6570 --	6570 1877	-- --	1365 626	8561
276.	1122-0301 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,231	9134572,18 3580785,6	5553786,58 1646056,35	2110086 827161	1282925 380239	-- --	1195326 264433	3569845
277.	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-ПГС. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	704	55,35 --	55,35 15,84	38966 --	38966 11151	-- --	8026 3759	50751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278.	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)	м3 грунта	704	141,6 5,63	135,53 32,46	99686 3964	95413 22852	309 --	19304 9518	128508
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
278.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0704		4393		309			
279.	412-102-0204 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	4505,6	65 --	-- --	292864 --	-- --	-- --	-- 23429	316293
280.	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Надвижка почвенно-растительного слояна спланированную поверхность бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м3	2185,2	55,35 --	55,35 15,84	120951 --	120951 34614	-- --	24911 11669	157531
281.	1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=4	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (+ до 50 м)	м3	2185,2	297,87 --	297,87 85,27	650906 --	650906 186332	-- --	134149 62803	847858
282.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	7180,24 5401,09	1187,18 401,2	14360 10802	2374 802	1184 --	12533 2151	29044
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
282.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,00048 т	0,00096		813201		781			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
282.2.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,000387		690431		267			
283.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,4	43691,15 8270,42	1847,8 403,76	61168 11579	2587 565	47002 --	11051 5777	77996
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
283.1.	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	1,02 м3	1,428		29153		41630			
284.	251-101-0138 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.26, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	27715 --	-- --	55430 --	-- --	55430 --	-- 4434	59864
285.	222-525-0302 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,06	990060 --	-- --	59404 --	-- --	59404 --	-- 4752	64156
286.	222-525-0401 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,116	973520 --	-- --	112928 --	-- --	112928 --	-- 9034	121962
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге Тенге		-- --	-- --	20836634 1484129	14816832 4174011	1450261 --	4447445 2022424	27306501
Стоимость общестроительных работ			Тенге				20836634				
Материалы			Тенге				615119				
Всего заработная плата			Тенге					5658140			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				835143				
Транспортные расходы			Тенге				3085409				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				4447445				
		Сметная прибыль	Тенге				2022424				
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ	Тенге				27306503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2594
		Сметная заработная плата	Тенге					5658140			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				27306503				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2594
		Сметная заработная плата	Тенге					5658140			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								906768249
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				55741684				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				120367149				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					19767237			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				592994907				
		Перевозка грузов	Тенге				6220842				
		Накладные расходы	Тенге				64275904				
		Сметная прибыль	Тенге				67167754				

Составил Богданова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э19660'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'2-1'Мо
       ст через р.Нура'РП'2'2-1'Общестроительные работы'0
       102/04-ВОР''в текущих ценах 2022 года*
 3 (РС100072РС100080)(РС293008РС100080)(РС295854РС249132)
       (РС293001)(РС295485РС102634)*
 4 М0=0'М279813=625308,96#486#612562'М279822=544902,36#48
       6#533732'С1226-104-0108=2794548,01'М144640=181924,
       14#1584#176773'М144655=181647,72#1584#176502'М1446
       78=160614,3#1584#155881'М144663=156266,04#1584#151
       618'М244647=10984,788#6701,4#4068'С1226-102-0205=1
       68680,46'С1226-102-0416=286674,06'М144476=28204,02
       #486#27165'С1214-210-0102=424353,66'С1214-210-0101
       =432867,6'С1214-210-0202=408293,76'С1214-210-0201=
       429975,9'М144674=174455,7#1584#169451*
 5 РОпоры моста*
 6 П2Крайние опоры - 2 опоры*
 7 П2Бетонирование буровых свай опоры №1,№7*
 8 Е11-050101-7723(РС295474РС279500)'526,3=Ф1''Сваи желез
       обетонные буронабивные диаметром 1500 мм под защит
       ой обсадной трубы, длиной до 20 м. Устройство буро
       выми установками с крутящим моментом 250-350 кНм.
       Грунты групп 2'м3 конструктивного объема сваи*
 9 С1261-403-0143'0,001.Ф1''Шнек d=135 мм'шт.*
10 С1261-403-0113'0,002.Ф1''Коронки твердосплавные мелкор
       езцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15'шт.*
11 С1214-210-0101'2,105''Сталь арматурная горячекатаная г
       ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
       Т РК 2591-2014'т*
12 С1214-210-0202'1,044+17,664''Сталь арматурная горячека
       таная периодического профиля класса А-III (А400) д
       иаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
13 С1214-208-0103'0,816''Прокат сортовой стальной горячек
       атаный полосовой из углеродистой стали, шириной от
        80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-200
       5'т*
14 Е11-300106-0101'31,9''Срубка шламового слоя бетона *
15 С3414-104-0601'79,65=Ф1''Мусор строительный (ручная).
       Погрузка'т*
16 С3412-102-0201'Ф1.1''Перевозка строительных грузов сам
       освалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность
       свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
17 Е11-010102-0326'446,04''Грунты 2 группы. Разработка с
       погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
       ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
18 С3412-102-0209'446,04.1,67.8,5''Перевозка строительных
        грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоп
       одъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км
        (в карьер)'т*
19 Е11-010205-0501'158,4''Траншеи, пазухи котлованов и ям
       ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20 Е11-010201-0501'158,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
       невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010201-0601'158,4''Грунт насыпей уплотняемый. Поли
       в водой'м3 уплотненного грунта*
22 Е11-010101-0326'2100''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
23 Е11-010104-0202'2100''Грунты 2 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м'м3 грунта*
24 Е11-010104-0210(Н52.0,85)'2100''Грунты 2 группы. Разра
       ботка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Доб
       авлять на каждые последующие 10 м перемещения грун
       та. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за
        исключением взорванной скальной породы, сыпучих б
       арханных и дюнных песков, применен коэффициент к в
       ремени эксплуатации машин - 0,85 (до 20 м)'м3 грун
       та*
25 Е11-010205-0302'50''Грунты 2 группы. Разработка вручну
       ю в траншеях глубиной 3,2 м без креплений с откоса
       ми'м3 грунта*
26 Е11-010203-0101'672''Площади. Планировка механизирован
       ным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной п
       лощади*
27 Е11-010201-0301'268,8''Грунт. Уплотнение самоходными в
       ибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одном
       у следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного гру
       нта*
28 Е11-010201-0307 к=3 (Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'268,8''Грунт.
        Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2
       т. На каждый последующий проход по одному следу пр
       и толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
29 Е11-010102-0326'2150''Грунты 2 группы. Разработка с по
       грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
       вшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
30 С3412-102-0209'2150.1,67.8,5''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузопод
       ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (
       в карьер)'т*
31 Е11-060101-0101(РС100463РС279259)'36,4''Подготовка бет
       онная. Устройство'м3*
32 Е11-300102-0201(РС295473РС279500)'311,2''Ростверки опо
       р монолитные. Устройство'м3 бетона в деле*
33 Е11-300102-0301(РС295583)'0,351+1,480+3,946+5,533+12,1
       41''Сетки арматурные. Установка в монолитных фунда
       ментах'т арматуры*
34 С1214-210-0101'0,351''Сталь арматурная горячекатаная г
       ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
       Т РК 2591-2014'т*
35 С1214-210-0201'1,480''Сталь арматурная горячекатаная п
       ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
       м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
36 С1214-210-0202'3,946+5,533+12,141''Сталь арматурная го
       рячекатаная периодического профиля класса А-III (А
       400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
37 Е11-300104-0101(РС295473РС279500)'19,2''Стойки из моно
       литного железобетона. Устройство на суше'м3 железо
       бетона в деле*
```

38 С1214-210-0101'1,078''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
39 С1214-210-0202'10,020''Сталь арматурная горячекатаная
периодического профиля класса А-III (А400) диаметр
ом от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
40 С1214-210-0102'0,574''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм
СТ РК 2591-2014'т*
41 Е11-300102-0201(РС295473РС279500)'4,2''Омоноличивание
стоек в ростверке, бетона В30, F300, W6, сульфатос
тойкий'м3 бетона в деле*
42 Е11-060101-0101(РС295473РС279259)'9,6''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
43 Е11-300104-0101(РС295473РС279500)'35''Ригель береговых
опор из монолитного железобетона. Устройство на с
уше'м3 железобетона в деле*
44 С1214-210-0101'0,322''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
45 С1214-210-0201'0,808''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
46 С1214-210-0202'0,240+3,705''Сталь арматурная горячекат
аная периодического профиля класса А-III (А400) ди
аметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
47 Е11-300104-0103(РС295473РС279481)'17,2''Шкафные стенки
и окрылки из монолитного железобетона. Устройство
'м3 железобетона в деле*
48 С1214-210-0101'0,044''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
49 С1214-210-0202'0,054''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
50 С1214-210-0201'1,038''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 С1222-509-1001'0,038''Закладные детали и детали крепле
ния массой не более 50 кг с преобладанием толстоли
стовой стали без отверстий и сборосварочных операц
ий ГОСТ 23118-2012'т*
52 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)'3,2''Площадки подфер
менные и прокладные ряды из монолитного железобето
на. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*
53 С1214-210-0201'0,427''Сталь арматурная горячекатаная п
ериодического профиля класса А-III (А400) диаметро
м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
54 Е11-060101-0101(РС100463РС279322)'1''Сливы на оголовка
х из бетона В25 F300 W6'м3*
55 Е11-300504-0103'546''Гидроизоляция обмазочная битумной
мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой
поверхности*
56 Е11-300506-0101'138''Строения мостов пролетные ж/б. Ок
раска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой п
оверхности*
57 Е11-300506-0102'138''Подмости для окраски. Устройство'
м2 окрашиваемой поверхности*
58 П2Промежуточные опоры №2, №3, №4 - 3 опоры*
59 Е11-050101-7723(РС295474РС279500)'864,7=Ф1''Сваи желез
обетонные буронабивные диаметром 1500 мм под защит
ой обсадной трубы, длиной до 20 м. Устройство буро
выми установками с крутящим моментом 250-350 кНм.
Грунты групп 2'м3 конструктивного объема сваи*
60 С1261-403-0143'0,001.Ф1''Шнек d=135 мм'шт.*
61 С1261-403-0113'0,002.Ф1''Коронки твердосплавные мелкор
езцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15'шт.*
62 С1214-210-0101'3,456''Сталь арматурная горячекатаная г
ладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм С
Т РК 2591-2014'т*
63 С1214-210-0202'1,879+28,656''Сталь арматурная горячека
таная периодического профиля класса А-III (А400) д
иаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
64 С1214-208-0103'1,496''Прокат сортовой стальной горячек
атаный полосовой из углеродистой стали, шириной от
80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-200
5'т*
65 Е11-300106-0101'47,8''Срубка шламового слоя бетона *
66 С3414-104-0601'119,5=Ф1''Мусор строительный (ручная).
Погрузка'т*
67 С3412-102-0201'Ф1.1''Перевозка строительных грузов сам
освалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность
свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
68 Е11-010102-0327'860,22=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка
с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунт
а*
69 С3412-102-0209'Ф1.1,67.8,5''Перевозка строительных гру
зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в
карьер)'т*
70 Е11-010205-0501'237,6''Траншеи, пазухи котлованов и ям
ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
71 Е11-010201-0501'237,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
72 Е11-010201-0601'237,6''Грунт насыпей уплотняемый. Поли
в водой'м3 уплотненного грунта*
73 Е11-050101-1211'71,9''Сваи стальные шпунтовые массой 1
м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на гл
убину до 10 м'т свай*
74 Е11-050101-1311'71,9''Сваи стальные шпунтовые массой 1
м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты
группы 1'т извлеченных свай*
75 С1214-215-0101'71,9.0,2''Профили фасонные горячекатаны
е для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 к
г, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85'т*
76 Е11-050101-1402'7,487''Ограждение котлованов шпунтовое
стальное. Крепление под опоры мостов'т металлокон
струкций крепления*
77 Е11-010101-0326'730''Грунты 2 группы. Разработка в отв
ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
78 Е11-010104-0202'730''Грунты 2 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении

грунта до 10 м'м3 грунта*
79 Е11-010104-0210(Н52.0,85)'730''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 (до 20 м)'м3 грунта*
80 Е11-010205-0302'12,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной 3,2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
81 Е11-010203-0101'372''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*
82 Е11-010201-0301'148,8''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
83 Е11-010201-0307к=3 (Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'148,8''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
84 Е11-010102-0326'742,5''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
85 С3412-102-0209'742,5.1,67.8,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)'т*
86 Е11-060101-0101(РС100463РС279259)'54,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
87 Е11-300102-0201(РС295473РС279500)'478,5''Ростверки опор монолитные. Устройство'м3 бетона в деле*
88 Е11-300102-0301(РС295583)'0,526+2,22+5,919+8,299+18,212''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
89 С1214-210-0101'0,526''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
90 С1214-210-0201'2,220''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
91 С1214-210-0202'5,919+8,299+18,212''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
92 Е11-300104-0101(РС295473РС279500)'106,2''Стойки из монолитного железобетона. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*
93 С1214-210-0101'0,508''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
94 С1214-210-0202'0,313+7,944''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
95 С1214-208-0103'0,246''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
96 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)'81''Ригель береговых опор из монолитного железобетона. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*
97 С1214-210-0101'0,669''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
98 С1214-210-0201'0,351''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
99 С1214-210-0202'0,720+9,754''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 С1222-509-1001'0,173''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*
101 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)'9,3''Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*
102 С1261-102-0252'1,342''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
103 Е11-060101-0101(РС100463РС279300)'2,85''Сливы на оголовках из бетона В25 F300 W6'м3*
104 Е11-300504-0103'480''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
105 Е11-300506-0101'531''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
106 Е11-300506-0102'531''Подмости для окраски. Устройство'м2 окрашиваемой поверхности*
107 П2Промежуточные опоры №5, №6 - 2 опоры*
108 Е11-050101-7723(РС295474РС279500)'426,1=Ф1''Сваи железобетонные буронабивные диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы, длиной до 20 м. Устройство буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм. Грунты групп 2'м3 конструктивного объема сваи*
109 С1261-403-0143'0,001.Ф1''Шнек d=135 мм'шт.*
110 С1261-403-0113'0,002.Ф1''Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15'шт.*
111 С1214-210-0101'1,716''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
112 С1214-210-0202'0,835+14,832''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
113 С1214-208-0103'0,653''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
114 Е11-300106-0101'31,9''Срубка шламового слоя бетона *
115 С3414-104-0601'79,65=Ф1''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
116 С3412-102-0201'Ф1.1''Перевозка строительных грузов сам

освалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*

117 Е11-010102-0327'446,04=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*

118 С3412-102-0209'Ф1.1,67.8,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)'т*

119 Е11-010205-0501'158,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*

120 Е11-010201-0501'158,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*

121 Е11-010201-0601'158,4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*

122 Е11-050101-1211'71,9''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м'т свай*

123 Е11-050101-1311'71,9''Сваи стальные шпунтовые массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 1'т извлеченных свай*

124 Е11-050101-1402(РС279787)(РС279813)(РС279831)'7,487''Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов'т металлоконструкций крепления*

125 С3414-103-0101'71,9''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*

126 С3414-103-0102'71,9''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*

127 С3412-102-0202'71,9.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*

128 Е11-010101-0326'480''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*

129 Е11-010104-0202'480''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*

130 Е11-010104-0210(Н52.0,85)'480''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 (до 20 м)'м3 грунта*

131 Е11-010205-0302'15''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной 3,2 м без креплений с откосами'м3 грунта*

132 Е11-010203-0101'248''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1'м2 спланированной площади*

133 Е11-010201-0301'99,2''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*

134 Е11-010201-0307к=3 (Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'99,2''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*

135 Е11-010102-0326'264''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*

136 С3412-102-0209'264.1,67.8,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)'т*

137 Е11-060101-0101(РС100463РС279259)'36,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

138 Е11-300102-0201(РС295473РС279500)'319''Ростверки опор монолитные. Устройство'м3 бетона в деле*

139 Е11-300102-0301(РС295583)'0,351+1,480+3,946+5,533+12,141''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*

140 С1214-210-0101'0,351''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

141 С1214-210-0201'1,480''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

142 С1214-210-0202'3,946+5,533+12,141''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

143 Е11-300104-0101(РС295473РС279500)'70,8''Стойки из монолитного железобетона. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*

144 С1214-210-0101'0,339''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

145 С1214-210-0202'0,209+5,296''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

146 С1214-208-0103'0,163''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*

147 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)'54''Ригель береговых опор из монолитного железобетона. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*

148 С1214-210-0101'0,446''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

149 С1214-210-0201'0,234''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

150 С1214-210-0202'0,480+6,503''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

151 С1222-509-1001'0,115''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*

152 Е11-300104-0101(РС295473РС279322)'6,2''Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобето

на. Устройство на суше'м3 железобетона в деле*
153 С1261-102-0252'0,895''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154 Е11-060101-0101(РС100463РС279300)'1,9''Сливы на оголовках из бетона В25 F300 W6'м3*
155 Е11-300504-0103'320''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
156 Е11-300506-0101'354''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
157 Е11-300506-0102'354''Подмости для окраски. Устройство'м2 окрашиваемой поверхности*
158 РПролетное строение - 6 пролетов*
159 Е11-300107-0201'120''Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка'опорная часть*
160 С1251-201-0311'120''Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм'шт.*
161 Е11-300112-0204(РС295547)'60''Балки железобетонных пролетных строений длиной до 24 м. Установка'балка пролетного строения*
162 С1226-104-0108'60''Балка мостовая железобетонная ВТК-24У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92'шт.*
163 Е11-300203-0104(РС295473РС279322)'436,8''Плита мостовго полотна и швы объединения балок бетон В30, F300, W6'м3 железобетона в деле*
164 С1214-210-0201'9,648+5,584+2,517+3,583''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
165 С1222-509-1001'3,938''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*
166 Е11-300504-0601'2238''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию'м2 изолируемой поверхности*
167 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)'1512=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
168 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
169 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф1.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
170 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
171 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма м 1127-0602-0301'м2 покрытия*
172 Е11-270903-0201'144.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
173 Е11-270903-0209'288.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м, сплошная'км линии*
174 Е11-420103-0202'864''Откосы каналов. Заделка швов тиоколовой мастикой по упругой прокладке при креплении сборными железобетонными плитами'м шва*
175 Е11-270302-0104'5,6''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
176 Е11-010102-0331'5,6''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
177 С3412-102-0216'12,9.17''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
178 Е11-300508-0101'101,5''Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство'м шва*
179 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102737)'432''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
180 Е11-300801-0102'288''Ограждения металлические барьерные. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м'м*
181 С1251-102-0207'72''Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
182 С1251-102-0106'147''Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
183 С1251-102-0502'144''Связь продольная СП'шт.*
184 С1251-102-0304'147''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
185 С1251-102-0403'72''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
186 С1251-102-0501'147''Насадка НС-1'шт.*
187 С1251-102-0305'144''Накладка Н ГОСТ 26804-2012'шт.*
188 С1251-102-0604'(0,191+0,018+0,130+0,126+0,019).0,001''Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87'т*
189 С1251-102-0605'(0,119+0,025).0,001''Гайка ГОСТ 1759.0-87'т*
190 Е11-300501-0101(РС295618)'10,186''Перила сварные стальные. Установка'т перил*
191 С1214-205-0203'5,472+1,690''Трубы стальные прямоугольн

ые из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86'т*
192 С1214-208-0102'3,024''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 'т*
193 Е11-300506-0101'6300''Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками'м2 окрашиваемой поверхности*
194 РСопряжение моста с насыпью - 2 сопряжения*
195 Е11-270401-0102'2300''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
196 Е11-300101-0101'119''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
197 Е11-270401-0104(РС100249)'12,8''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
198 С1211-201-0606'12,8.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
199 Е11-300111-0104(РС295549)'58''Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка'м3 железобетонных конструкций*
200 С1226-102-0416'20''Плита переходная железобетонная П80 0.98.40 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 'шт.*
201 Е11-300102-0201(РС295473РС279322)'4''Омоноличивание переходных плит'м3 бетона в деле*
202 Е11-300102-0301(РС295583)'0,252=Ф1''Арматура. Установка в монолитных бетон'т арматуры*
203 С1214-210-0202'Ф1''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
204 Е11-060101-0101(РС100463РС102638)'1,1''Заполнение зазоров между блоками переходных плит цементного раствора М200'м3*
205 Е11-070106-0403'52''Герметизация мастикой горизонтальных швов'м шва*
206 Е11-300504-0601'160''Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию'м2 изолируемой поверхности*
207 Х110=Ф1*
208 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'Ф1.0,4.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
209 Е11-270602-0306(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
210 Е11-270602-0406(РС295822РС144655)(РС295487РС102749)к=30,6(Н5.30,6)(Н52.30,6)(Н53.30,6)(РС3.30,6)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 (до 19,3 см)'м2 покрытия*
211 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'176.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
212 Е11-270602-0310(РС295822РС144655)(РС295487РС102728)'176''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
213 Е11-270602-0410(РС295822РС144655)(РС295487РС102728)к=8,2(Н5.8,2)(Н52.8,2)(Н53.8,2)(РС3.8,2)'176''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0310 (до 8,1 см)'м2 покрытия*
214 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'176.0,9.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
215 Е11-270401-0104(РС100249)'3,4''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
216 С1211-201-0606'3,4.1,26''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
217 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)'176''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
218 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)'176''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
219 Е11-270602-0901(РС295822РС144674)'176.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
220 Е11-270602-0301(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)'176''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
221 Е11-270602-0401(РС295822РС144655)(РС295487РС102734)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4)'176''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
222 Е11-060101-0115(РС100533РС279259)'3,2''Плиты тротуарные железобетонные плоские. Устройство'м3*
223 С1214-210-0201'0,100''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 Е11-270602-0314(РС295822РС144655)(РС295487РС102744)'21''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
225 Е11-270401-0104(РС100249)'55.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
226 С1211-201-0606'55.0,2.1,26''Щебень из плотных горных п

ород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
227 Е11-270602-0314(РС295822РС144655)(РС295487РС102744)'55''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
228 Е11-300801-0102'32''Ограждения металлические барьерные. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м'м*
229 С1251-102-0207'8''Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
230 С1251-102-0102'16''Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
231 С1251-102-0502'8''Связь продольная СП'шт.*
232 С1251-102-0304'16''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
233 С1251-102-0403'8''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
234 С1251-102-0501'16''Насадка НС-1'шт.*
235 С1251-102-0305'16''Накладка Н ГОСТ 26804-2012'шт.*
236 С1251-102-0604'(0,001+0,002+0,003+0,005+0,003).0,001''Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87'т*
237 С1251-102-0605'(0,005+0,001).0,001''Гайка ГОСТ 1759.0-87'т*
238 Е11-300501-0101(РС295618)'0,481''Перила сварные стальные. Установка'т перил*
239 С1214-205-0203'0,268+0,070''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86'т*
240 С1214-208-0102'0,143''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
241 Е11-270903-0201'16.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
242 Е11-270903-0209'32.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 м, сплошная'км линии*
243 Е11-270903-0101'16.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
244 Е11-270903-0102'32.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная'км линии*
245 РУкрепление откосов конусов (на мост)*
246 Е11-010107-1802'1320''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
247 Е11-010205-0302'1608''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
248 Е11-420102-0101(РС295473РС279459)(РС295570)'63,8''Упоры из монолитного железобетона 'м3 бетона в конструкции*
249 С1214-210-0101'1,020''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
250 Е11-420101-0201'1320.0,1''Откосы уклоном 1:3 и положе. Устройство подстилающего слоя толщиной до 0,5 м из песчано-гравийной смеси или щебня'м3 подстилающего слоя*
251 С1211-201-0606'1320.0,1.1,22''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
252 Е11-420102-0101(РС295473РС279459)(РС295570)'1320.0,15''Укрепление откосов конусов из монолитного железобетона 'м3 бетона в конструкции*
253 С1214-210-0101'6,257''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
254 Е11-270601-0601(РС295822)'2713.0,15''Асфальтовые планки. Устройство'м2 покрытия*
255 Е11-420101-0404(РС306646РС244647)'285''Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски'м3*
256 РВодоотводные сооружения (2 водотвода)*
257 Е11-270201-0701(РС295552)(РС100533РС279259)'0,99''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
258 С1226-103-1410'10''Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
259 Е11-270201-0401(РС295549)'16''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
260 С1226-105-0101'32''Лотки телескопические Б-6 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
261 Е11-010205-0302'82,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
262 Е11-420101-0201'17''Заполнение котлованов гравием'м3*
263 С1211-201-0607'17.1,22''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м3*
264 Е11-221301-0101(РС100055РС100063)'3,4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
265 С1225-104-0143'4*
266 Е11-010205-0501'3,5''Засыпка колодцев галечным грунтом вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
267 Е11-010205-0501'55,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
268 РЛестничные сходы - 2 схода*
269 Е11-010205-0302'33,6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
270 Е11-300101-0101'2,6''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
271 Е11-300115-0104(РС295549)'6,9''Сходы лестничные на землю железобетонные. Сооружение'м3 сборного железобе

тона конструкции*
272 С1261-101-0383'1,76+1,02+2,6+0,42+1,1''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*
273 Е11-300501-0101(РС295618)'0,371''Перила сварные стальные. Установка'т перил*
274 С1214-205-0202'0,091''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86'т*
275 С1214-205-0203'0,184''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86'т*
276 С1214-208-0101'0,096''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
277 Е11-300504-0103'30''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
278 Е11-010205-0501'28,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
279 П2Мероприятия для пропуска паводковых вод*
280 Е11-010207-1801'24000:10000''Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные густые. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м'га*
281 Е11-010104-0106'36000''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
282 Е11-010104-0114(Н52.0,85)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'36000''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м3 грунта*
283 Е11-010104-0405'2000''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
284 Е11-010104-0411к=9(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9)'2000''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 (до 50 М)'м3 грунта*
285 Е11-010201-0501'2000''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
286 Е11-010204-0202'4000''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м2*
287 П2Заключительные работы*
288 Е11-271202-0302(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'26.1,68''Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Демонтаж'м3 сборных железобетонных плит*
289 Е11-010104-0105'7679''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
290 Е11-010102-0325'7679=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
291 С3412-102-0209'Ф1.1,65.5,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
292 Е11-010104-0702'2844''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
293 Е11-220301-0120(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РС250402)'231.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1400 мм. Демонтаж'км трубопровода*
294 Е11-010104-0105'704''ПГС. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
295 Е11-010102-0325'704=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка)'м3 грунта*
296 С3412-102-0204'Ф1.1,6.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
297 Е11-010104-0105'2185,2''Надвижка почвенно-растительного слояна спланированную поверхность бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м'м3*
298 Е11-010104-0209к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'2185,2''+ (+ до 50 м)'м3*
299 Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
300 Е11-060101-0113(РС100467РС279259)'1,4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
301 С1251-101-0138'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.26, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
302 С1222-525-0302'0,060''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
303 С1222-525-0401'0,116''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
304 К'Богданова Е.А.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			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	5101,254	1655 -	- -	- -	8442575
2	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	4463,1093	1625 -	- -	- -	7252553
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	3416,22	1940 -	- -	- -	6627467
4	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	3532,136896	1714 -	- -	- -	6054083
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3098,064	1455 -	- -	- -	4507683
6	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1820,11648	2010 -	- -	- -	3658434
7	20324Т	005-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1242,108	2114 -	- -	- -	2625816
8	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	1345,575	1835 -	- -	- -	2469130
9	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	1283,66056	1773 -	- -	- -	2275930
10	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные	чел.-ч	1187,212	1684	-	-	1999265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	750,636	1773 -	- -	- -	1330878
12	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	861,322	1480 -	- -	- -	1274757
13	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,81686	1975 -	- -	- -	827163
14	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	419,272	1870 -	- -	- -	784039
15	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	511,488	1507 -	- -	- -	770812
16	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	638,4915	1203 -	- -	- -	768105
17	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	412,706	1744 -	- -	- -	719759
18	20395Т	006-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	254,79	2114 -	- -	- -	538626
19	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	377,2	1334 -	- -	- -	503185
20	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	248,675	1744 -	- -	- -	433689
21	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	271,168	1383 -	- -	- -	375025
22	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по раз-	чел.-ч	308,18288	1055	-	-	325133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
23	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,68	1507 -	-	-	296397
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	217,2135	1261 -	-	-	273906
25	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	116,416	1596 -	-	-	185800
26	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,046822	1261 -	-	-	119854
27	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	46,3456	1455 -	-	-	67433
28	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,728	1566 -	-	-	52818
29	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	29,6394	1358 -	-	-	40250
30	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	12,3868	1905 -	-	-	23597
31	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,086	1507 -	-	-	21228
32	20371Т	006-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,7991	1383 -	-	-	17701
33	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,308	1655 -	-	-	15405
34	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,744	1431 -	-	-	13944
35	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные	чел.-ч	7,16	1507 -	-	-	10790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
36	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,70919	1407 -	- -	- -	2405
37	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	0,17088	1224 -	- -	- -	209
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	55705844
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	32764,6378				
			Трудовые ресурсы						
38	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8255,88505568	2394,32 -	- -	- -	(19767240)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	55741679
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
39	3400С	311-601-1602 РСНБ РК 2022	Установки для устройства буронабивных свай на гусеничном ходу с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	809,1764352	83090 -	- -	5645 4567800,98	67234470
40	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	1327,03175292	8985 -	- -	2572 3413125,67	11923380
41	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1271,9616	7338 -	- -	2152 2737261,36	9333654
42	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	542,902752	9027 -	- -	2572 1396345,88	4900783
43	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	907,6688656	4038 -	- -	1801 1634711,63	3665167
44	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	322,51111156	11281 -	- -	2572 829498,58	3638248
45	800С	314-105-0104 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузо-	маш.-ч	197,568	16903 -	- -	4724	3339492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подъёмностью 80 т			-	-	933311,23	
46	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	394,339164 46	6333	-	2572	2497350
						-	-	1014240,33	
47	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	186,100454 4	11304	-	2572	2103680
						-	-	478650,37	
48	1008С	332-301-0101 РСНБ РК 2022	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	маш.-ч	201,683563 2	7777	-	2152	1568493
						-	-	434023,03	
49	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	262,694476 8	5491	-	2152	1442455
						-	-	565318,51	
50	366С	312-201-0101 РСНБ РК 2022	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	246,41568	3510	-	-	864919
						-	-	-	
51	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,3737104	14028	-	3073	790810
						-	-	173236,41	
52	1819С	322-201-0104 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	23,18064	33411	-	3953	774488
						-	-	91633,07	
53	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	112,293276 48	6775	-	2152	760787
						-	-	241655,13	
54	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	123,752266 62	5811	-	1801	719124
						-	-	222877,83	
55	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	78,3718432	7481	-	1801	586300
						-	-	141147,69	
56	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	41,2775946 2	12688	-	2572	523730
						-	-	106165,97	
57	848С	324-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	30,580704	13051	-	2572	399109
						-	-	78653,57	
58	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	26,62128	14697	-	2572	391253
						-	-	68469,93	
59	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,80784	34382	-	2572	337213
						-	-	25225,76	
60	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	57,7816176	5275	-	2152	304798
						-	-	124346,04	
61	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	16,977184	16543	-	2152	280854
						-	-	36534,9	
62	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч	30,2102752	8681	-	1801	262255
						-	-	54408,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стрелы до 55 м						
63	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	19,32672	9952 - -	- - -	2572 49708,32	192340
64	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	154,4401152	1143 - -	- - -	- - -	176525
65	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	64,47323904	2406 - -	- - -	1801 116116,3	155123
66	799С	314-105-0103 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,5008	15973 - -	- - -	4373 37174	135783
67	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	139,0364214	944 - -	- - -	- - -	131250
68	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,67616	5785 - -	- - -	2152 42343,1	113827
69	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	17,71616	5409 - -	- - -	2152 38125,18	95827
70	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1309,62048	68 - -	- - -	- - -	89054
71	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1524,7373456	53 - -	- - -	- - -	80811
72	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	112,3729152	592 - -	- - -	- - -	66525
73	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,40253104	3990 - -	- - -	1801 29540,96	65446
74	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,25926016	9815 - -	- - -	2572 13526,82	51620
75	718С	314-301-0602 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	3,0187584	16631 - -	- - -	3053 9216,27	50205
76	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	6,496	6965 - -	- - -	2152 13979,39	45245
77	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	8,9546688	4737 - -	- - -	1801 16127,36	42418
78	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	103,07584	292 - -	- - -	- - -	30098
79	2457С	321-206-0301 РСНБ РК 2022	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	2,705584	8403 - -	- - -	2152	22735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	17,024	1271	-	5822,42 - -	21638
81	619С	321-101-0501 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	4,630528	4296	-	1801 - -	19893
82	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	2,688	6189	-	8339,58 1801 4841,09	16636
83	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	89,7752912	167	-	- - -	14992
84	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	17,71616	825	-	- - -	14616
85	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	165,4510816	85	-	- - -	14063
86	1297С	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	36,3599936	372	-	- - -	13526
87	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,770336	10183	-	2572 - -	7844
88	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	1,39776	5544	-	1981,3 1801 2517,37	7749
89	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	232,445024	25	-	- - -	5811
90	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,8510496	1962	-	1801 - -	5594
91	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,6213248	258	-	5134,74 - -	5062
92	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,48953856	9691	-	4304 - -	4744
93	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	323,1446624	13	-	2106,97 - -	4201
94	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	85,0615808	48	-	- - -	4083
95	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	8,5008	385	-	- - -	3273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,6876384	244 - -	- - -	- - -	2120
97	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20,18016	103 - -	- - -	- - -	2079
98	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	0,2464	8032 - -	- - -	2572 633,74	1979
99	2604С	314-504-1301 РСНБ РК 2022	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	4,169984	458 - -	- - -	- - -	1910
100	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	13,4288	134 - -	- - -	- - -	1799
101	2110С	321-211-0101 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,3540096	4031 - -	- - -	2572 910,51	1427
102	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	0,11308416	10757 - -	- - -	2572 290,85	1216
103	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	61,5227984	16 - -	- - -	- - -	984
104	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	139,928096	5 - -	- - -	- - -	700
105	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,46704	1155 - -	- - -	- - -	539
106	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,09758848	129 - -	- - -	- - -	400
107	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0796448	72 - -	- - -	- - -	294
108	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0467712	4996 - -	- - -	2152 100,65	234
109	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,121856	327 - -	- - -	- - -	40
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				19767180	120367090
			Строительные материалы и конструкции						
110		226-104-0108 РСНБ РК 2022	Балка мостовая железобетонная ВТК-24У из тяжелого бетона класса В35 СТ РК 937-92	шт.	60	2794548,01 - -	- - -	- - -	167672881
111	279500С	212-101-2510	Бетон тяжелый класса В30, сульфа-	м3	3447,1	42801	32993	-	147539327

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6			-	-	-	
112		214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	186,07	408293,76 -	- -	- -	75971220
113	279322С	212-101-1110 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	619,22	35069 -	25838 -	- -	21715426
114	248399С	261-103-0110 РСНБ РК 2022	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	755,664	21311 -	20893 -	- -	16103956
115	309101С	251-201-0311 ССЦ 04.2022	Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм	шт.	120	118336 -	116000 -	- -	14200320
116		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	29,47	429975,9 -	- -	- -	12671390
117	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	452,0464	24235 -	22600 -	- -	10955344
118	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2806	3821 -	1340 -	- -	10721726
119	279459С	212-101-2118 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	270,963	36052 -	26376 -	- -	9768758
120		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	19,188	432867,6 -	- -	- -	8305864
121		214-215-0101 РСНБ РК 2022	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85	т	14,38	509082 -	497210 -	- -	7320599
122		251-102-0106 РСНБ РК 2022	Стойки мостовые СМ-1 из двутавра N 12, высотой 0,75 м ГОСТ 26804-2012	шт.	147	41225 -	40383 -	- -	6060075
123		226-102-0416 РСНБ РК 2022	Плита переходная железобетонная П800.98.40 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	20	286674,06 -	- -	- -	5733481
124	288064С	235-103-0505 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	м2	2637,8	2156 -	2100 -	- -	5687097
125	126238С	214-108-0402 РСНБ РК 2022	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,7511	6066638 -	5945794 -	- -	4556652
126	147058С	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	310,23147	13974 -	13686 -	- -	4335175
127		222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с пре-	т	4,264	959622	890781	-	4091828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			обладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012			-	-	-	
128	279259С	212-101-0718 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	135,0794	29153 -	20421 -	- -	3937970
129		251-102-0207 РСНБ РК 2022	Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	80	46189 -	45163 -	- -	3695120
130		214-205-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86	т	7,684	472198 -	461049 -	- -	3628369
131	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	293,55	10984,79 -	4068 -	6701,4 1967195,97	3224585
132	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	19,12683	140678 -	137109 -	- -	2690724
133	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4247,34	605 -	590 -	- -	2569641
134	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	16,83858	136835 -	133343 -	- -	2304107
135		214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	3,374	578162 -	564935 -	- -	1950719
136	295749С	261-105-0507 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	633,68	2960 -	2900 -	- -	1875693
137	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1401,375	1293 -	1264 -	- -	1811978
138		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	3,167	531899 -	519579 -	- -	1684524
139	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	368,5327	4458 -	2601 -	- -	1642919
140	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	27,40203	59186 -	56442 -	- -	1621817
141	152169С	241-110-0118 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80	м	7,2684	199047 -	192436 -	- -	1446753

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			размерами 1500 мм						
142	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4188,835	295 -	287 -	- -	1235706
143	295756С	261-105-0612 РСНБ РК 2022	Герметик марки У-30м	кг	436,45	2803 -	2744 -	- -	1223369
144	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	49,5946	23313 -	21696 -	- -	1156199
145	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	1,2129	905256 -	886178 -	- -	1097985
146	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,1632	24235 -	22600 -	- -	1021825
147	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	6,192	160614,3 -	155881 -	1584 9808,13	994524
148	239313С	261-401-0202 РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип III, для железной дороги широкой колеи	шт.	185,175	5027 -	4824 -	- -	930875
149	102728С	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	32,71488	26333 -	24658 -	- -	861481
150	279813С	214-202-0101 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	1,27279	625308,96 -	612562 -	486 618,58	795887
151	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1170,0362	659 -	644 -	- -	771054
152	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2022	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	163	4556 -	4461 -	- -	742628
153		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,237	331233 -	322508 -	- -	740968
154	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	17,888	38129 -	28358 -	- -	682052
155	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	65,21538	9128 -	8940 -	- -	595286
156	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	340,34	1648 -	1614 -	- -	560880
157	295757С	261-105-0613 РСНБ РК 2022	Герметик марки 5Ф-13К	кг	380,16	1472 -	1441 -	- -	559596
158		251-102-0502 РСНБ РК 2022	Связь продольная СП	шт.	152	3416 -	3345 -	- -	519232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	147323С	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	763,182	633 -	619 -	- -	483094
160	147200С	261-107-0508 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	4,2234279	107893 -	105332 -	- -	455678
161	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	4,45048	102257 -	99442 -	- -	455093
162	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	6,9	61335 -	58382 -	- -	423212
163	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,502311	813201 -	795366 -	- -	408480
164	295758С	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	420,21	945 -	924 -	- -	397098
165	146099С	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	2,369075	166935 -	161431 -	- -	395482
166	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	15,56933	24613 -	20566 -	- -	383208
167		251-102-0305 РСНБ РК 2022	Накладка Н ГОСТ 26804-2012	шт.	160	2289 -	2239 -	- -	366240
168	116849С	225-104-0143 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	4	83518 -	78650 -	- -	334072
169	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	108	3091 -	3028 -	- -	333828
170	283848С	235-201-0103 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	719,4	463 -	452 -	- -	333082
171	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,88065	156266,04 -	151618 -	1584 2978,95	293882
172	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	1,00377	286428 -	278921 -	- -	287508
173		251-102-0102 РСНБ РК 2022	Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	16	17782 -	17398 -	- -	284512
174	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,552416	174455,7 -	169451 -	1584 2459,03	270828
175	131717С	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород	м3	2,43779	102257	99442	-	249281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	(береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3			-	-	-	
176		251-102-0501 РСНБ РК 2022	Насадка НС-1	шт.	163	1500 -	1467 -	- -	244500
177		214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,574	424353,66 -	- -	- -	243579
178	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,617814	363215 -	354765 -	- -	224399
179	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,45472	483171 -	471807 -	- -	219708
180	146119С	261-107-0306 РСНБ РК 2022	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,348	614750 -	600806 -	- -	213933
181	131207С	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2046	1008038 -	935819 -	- -	206245
182	249562С	251-103-0201 РСНБ РК 2022	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	500	405 -	395 -	- -	202500
183	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	28,6161504	6588 -	6455 -	- -	188523
184	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,792	18813 -	12204 -	- -	184217
185	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,79808	225987 -	219325 -	- -	180356
186	147059С	261-107-0435 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м2	2,3345	77065 -	75533 -	- -	179908
187	102744С	212-501-0302 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	6,8096	25322 -	23667 -	- -	172433
188	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	269,226	605 -	590 -	- -	162882
189	279300С	212-101-0910 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	4,845	32895 -	24090 -	- -	159376
190		226-105-0101 РСНБ РК 2022	Лотки телескопические Б-6 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	32	4925 -	3453 -	- -	157600
191	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до	м3	1,33518	102257 -	99442 -	- -	136532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
192	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	721,798	187 -	181 -	- -	134976
193	279831С	214-203-0302 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,22461	525342 -	513151 -	- -	117997
194		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,116	973520 -	903710 -	- -	112928
195	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,22461	490575 -	479066 -	- -	110188
196	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	22,1940412	4393 -	2563 -	- -	97498
197	275922С	251-102-0403 РСНБ РК 2022	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	80	1107 -	1085 -	- -	88560
198	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	583,326	150 -	145 -	- -	87499
199	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	3,0871	28204,02 -	27165 -	486 1500,33	87069
200	101772С	261-101-0203 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,245	24453 -	21934 -	- -	79350
201		226-103-1410 РСНБ РК 2022	Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	10	6912 -	5284 -	- -	69120
202	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0644235	1031987 -	1009522 -	- -	66484
203	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,242319	272284 -	264715 -	- -	65980
204		222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,06	990060 -	919096 -	- -	59404
205		251-101-0138 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.26, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	27715 -	27140 -	- -	55430
206		214-208-0101	Прокат сортовой стальной горяче-	т	0,096	535338	522952	-	51392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	катаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005			-	-	-	
207	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,116	434302 -	422687 -	- -	50379
208	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1711,12953	27 -	27 -	- -	46200
209		214-205-0202 РСНБ РК 2022	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	0,091	504318 -	492539 -	- -	45893
210	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	143,750288 2	265 -	237 -	- -	38094
211	239896С	261-403-0143 РСНБ РК 2022	Шнек d=135 мм	шт.	1,8171	18224 -	17809 -	- -	33115
212	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	1,122	26134 -	22058 -	- -	29322
213	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	0,20054	102257 -	99442 -	- -	20507
214	152173С	261-301-0120 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,8171	11268 -	10984 -	- -	20475
215	135519С	235-101-0202 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	136,512	146 -	141 -	- -	19931
216	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,83536	21478 -	17493 -	- -	17942
217	146878С	261-107-0396 РСНБ РК 2022	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,136	129527 -	124734 -	- -	17616
218	146680С	261-107-0336 РСНБ РК 2022	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,232	75077 -	71375 -	- -	17418
219	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,044	16346 -	12461 -	- -	17065
220	135553С	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м2	40,93495	373 -	361 -	- -	15269
221	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1639	80126 -	77746 -	- -	13133
222	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ	т	0,06594808	181647,72	176502	1584	11979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК 1551-2006 марки МГ 70/130			-	-	104,46	
223	131642С	215-203-0303 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,130224	80126 -	77746 -	- -	10434
224	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4522	21599 -	14935 -	- -	9767
225	239845С	261-403-0113 РСНБ РК 2022	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся, тип СМИ-15	шт.	3,6342	2579 -	2526 -	- -	9373
226	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	0,0897	102257 -	99442 -	- -	9172
227	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	20	336 -	327 -	- -	6720
228	295748С	261-105-0506 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	39	154 -	149 -	- -	6006
229	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0201522	278998 -	271298 -	- -	5622
230	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	29,58	148 -	144 -	- -	4378
231	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	0,00719	544902,36 -	533732 -	486 3,49	3918
232	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,9114	3285 -	3182 -	- -	2994
233	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,5232	5640 -	5468 -	- -	2951
234	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	3,36072	622 -	607 -	- -	2090
235	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00023345	6325216 -	6199302 -	- -	1477
236	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,015225	77199 -	73455 -	- -	1175
237	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	0,01108	102257 -	99442 -	- -	1133
238	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ	м3	0,034	23737	19708	-	807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	28013-98 марки М100			-	-	-	
239		251-102-0604 РСНБ РК 2022	Болт дорожный ГОСТ 1759.0-87	т	0,000498	1537830 -	1505786 -	- -	766
240		251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	2273701 -	2227229 -	- -	341
241	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	690431 -	673794 -	- -	267
242	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	1,3932	93 -	90 -	- -	130
243	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	835900 -	815605 -	- -	94
244	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001842	35682 -	33542 -	- -	66
245	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00070056	73026 -	69297 -	- -	51
246	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,088304	579 -	565 -	- -	51
247	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	623062 -	607746 -	- -	42
248	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000384	801589 -	783736 -	- -	31
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				1984669	592994918
			Транспортные расходы						
249		412-102-0209 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км	т·км	73488,03	38 -	- -	38 2792545	2792545
250		412-102-0209 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8,5 км (в карьер)	т	69680,416	38 -	- -	38 2647851,01	2647856
251		412-102-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	4505,6	65 -	- -	65 292864	292864
252		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	278,8	924 -	- -	924,01 257612,6	257611

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253		414-103-0102 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	71,9	1033 -	- -	1033 74273	74273
254		414-103-0101 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	71,9	1033 -	- -	1033 74273	74273
255		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	278,8	212 -	- -	212 59106,3	59106
256		412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	143,8	114 -	- -	114 16393	16393
257		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	219,3	27 -	- -	27 5921	5921
		Всего транспортные расходы		тенге				6220839	6220841

Составил Богданова Е.А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Подходы к мосту через р.Нура

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

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

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 0102/04-ВОР

Сметная стоимость 190313,228 тыс.тенге
Сметная заработная плата 15840,679 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,971 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы 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					
		РАЗДЕЛ 1. Земляное полотно														
1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1589	88,56	25,35	88,56	40281	140722		140722	13570		28999		183291
2.	1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=4	Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя 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	м3 грунта	1589	253,19	72,48	253,19	115171	402319		402319	38819		82930		524068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 (до 50 м)									
3.	1101-0203 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уступы по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 2	м3 грунта уступа	132	1813,87 1698,14	115,73 33,13	239431 224154	15276 4373	-- --	164539 32318	436288
4.	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	168	100,63 --	100,63 28,81	16906 --	16906 4840	-- --	3484 1631	22022
5.	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 (до 20 м)	м3 грунта	168	71,85 --	71,85 20,57	12071 --	12071 3456	-- --	2488 1164	15723
6.	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	112	100,63 --	100,63 28,81	11271 --	11271 3227	-- --	2323 1088	14681
7.	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	112	287,4 --	287,4 82,27	32189 --	32189 9214	-- --	6634 3106	41929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	к=4	При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 (до 50 м)									
8.				1752	137,5	137,5	240900	240900	--	50090	314274
	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		--	39,71	--	69572	--	23284	
9.				1752	27,9	27,9	48881	48881	--	11406	65105
	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=3	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	9,04	--	15838	--	4818	
10.				1752	119,33	102,22	209066	179090	4730	49214	278936
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		14,41	24,61	25246	43117	--	20656	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	175,2		27		4730			
11.				40700	188,71	181,15	7680497	7372805	21571	1393568	9800153
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,03	40,53	286121	1649571	--	726088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	4,884		4393		21455			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.				764956,5	34	--	26008521	--	--	--	28089203
	412-102-0211 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км		--	--	--	--	--	2080682	
13.				40700	41,57	36,7	1691899	1493690	7326	446886	2309725
	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,69	10,56	190883	429792	--	170940	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	1,628		4393		7152			
14.				38918	154,1	154,1	5997264	5997264	--	1246933	7823686
	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		--	44,5	--	1731851	--	579489	
15.				38918	50,96	50,96	1983261	1983261	--	462735	2641754
	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		--	16,51	--	642536	--	195758	
16.				38918	119,33	102,22	4644085	3978198	105079	1093207	6196135
	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		14,41	24,61	560808	957772	--	458843	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.	217-603-0104	Вода техническая	0,1 м3	3891,8		27		105079			
17.				18827	132,45	33,2	2493636	625057	--	1448173	4257161
	1101-0203-0109	-Откосы и полотно выемок. Планировка	м2 спланиро		99,25	7,58	1868580	142709	--	315352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	механизированным способом. Группа грунтов 2	ванной площади								
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	51852919	22549900	138706	6493609	63014134
		Тенге			--	--	3155792	5863320	--	4667606	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					51852919				
	Материалы	Тенге					138706				
	Всего заработная плата	Тенге						9019112			
	Транспортные расходы	Тенге					26008521				
	Накладные расходы	Тенге					6493609				
	Сметная прибыль	Тенге					4667606				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					63014134				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5089
	Сметная заработная плата	Тенге						9019112			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					63014134				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5089
	Сметная заработная плата	Тенге						9019112			
	РАЗДЕЛ 2. Дорожная одежда										
18.			1744		6381,33	1502,67	11129040	2620657	8133161	1088901	13195384
1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле			215,15	362,97	375222	633020	--	977442	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25											
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1.		1,22	2127,68								
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3				3821		8129865			
19.			6661		271,94	203,87	1811392	1357979	1864	918685	2948491
1127-0402 -0101	-Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 18 см. Устройство	м2 основания или покрытия			67,79	59,91	451549	399061	--	218414	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25											
20.			1231,74	6960	--	--	8572910	--	8572910	--	9258743
ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ стоимости	-Щебеночно-песчаная смесь С4	м3			--	--	--	--	--	685833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	материало в										
21.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Розлив вяжущих материалов т		4,38	190244,79 --	3147,64 1397,94	833272 --	13787 6123	819485 --	6613 67191	907076
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 т	1,03	4,5114		181647,72		819486			
22.	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство м2 покрытия		6254	2542,58 33,95	244,07 36,65	15901295 212323	1526414 229209	14162558 --	476868 1310276	17688438
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II т	0,0959	599,7586		23593		14150105			
22.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 т	0,000011	0,067543		181924,14		12288			
22.3.	217-603-0104	Вода техническая м3	0,001	6,254		27		169			
23.	1127-0602 -0406 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 1127-0602-0306 м2 покрытия		6254	1107,79 11,96	0,1 --	6928119 74798	625 --	6852696 --	80802 560734	7569654
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II т	0,0464	290,1856		23593		6846349			
23.2.			0,000006	0,035022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			181924,14		6371			
24.				1,88	190244,79	3147,64	357660	5917	351743	2838	389338
1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Розлив вяжущих материалов	т		--	1397,94	--	2628	--	28840	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.			1,03	1,9364							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			181647,72		351743			
25.				6254	2789,89	257,6	17447972	1611030	15624619	470864	19352315
1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		33,95	35,76	212323	223643	--	1433479	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,103	644,162							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			24235		15611266			
25.2.			0,000012	0,072546							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			181924,14		13198			
25.3.			0,001	6,254							
217-603-0104		Вода техническая	м3			27		169			
26.				6254	626,99	0,05	3921195	313	3883483	40401	4278549
1127-0602-0402 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 1127-0602-0302 (+ до толщины 5 см)	м2 покрытия		5,98	--	37399	--	--	316953	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.			0,0256	160,1024							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК	т			24235		3880082			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1225-2019 типа Б, марки II									
26.2.			0,000003	0,018762							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			181924,14		3413			
		Устройство присыпных обочин									
27.				965	285,72	273,48	275720	263909	424	55468	357687
	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта		11,8	68,04	11387	65659	--	26499	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.			0,0001	0,0965							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4393		424			
28.				1688,75	212	--	358015	--	--	--	386656
	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	28641	
29.				965	5584,99	1450,29	5389515	1399530	3782365	587164	6454817
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Устройство присыпных обочин из разборки покрытий	м3		215,15	348,24	207620	336052	--	478138	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1.			1,1	1061,5							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3562		3781063			
30.				966	137,5	137,5	132825	132825	--	27618	173281
	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		--	39,71	--	38360	--	12838	
31.				966	46,49	46,49	44909	44909	--	10471	59814
	1101-0201	-Грунт. Уплотнение	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=5	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	уплотнен ного грунта		--	15,06	--	14548	--	4434	
32.				966	119,33	102,22	115273	98744	2609	27135	153797
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотнен ного грунта		14,41	24,61	13920	23773	--	11389	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.			0,1	96,6							
217-603-0104		Вода техническая	м3			27		2608			
		Укрепление обочин									
33.				2211	280,76	231,47	620760	511781	419	278210	970894
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Обочины. Укрепление материалом от разработки существующего покрытия толщиной 11 см	м2 покрытия обочин		49,1	67,41	108560	149044	--	71924	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	73839872	9588420	62188336	4072038	84144934
			Тенге		--	--	1705101	2121120	--	6233025	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				73839872				
	Материалы		Тенге				53615429				
	Всего заработная плата		Тенге					3826221			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8572910				
	Транспортные расходы		Тенге				358015				
	Накладные расходы		Тенге				4072038				
	Сметная прибыль		Тенге				6233025				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				84144935				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1989
	Сметная заработная плата		Тенге					3826221			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				84144935				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1989
	Сметная заработная плата		Тенге					3826221			
		РАЗДЕЛ 3. Обустройство автомобильной дороги									
34.				0,9	6682,04	1551,6	6014	1397	3530	1527	8144
	1108-0101 -0201 РСНБ РК	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		1208,19	616,41	1087	555	--	603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,99		3562		3526			
35.	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Укладка фундаментов под стойки	м3	3,15	42632,05 10700,91	3083,28 657,2	134291 33708	9712 2070	90871 --	32558 13348	180197
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	3,19725		24018		76792			
36.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14	429975,9 --	-- --	60197 --	-- --	60197 --	-- 4816	65013
37.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	9	6190,7 5401,09	197,64 84,33	55716 48610	1779 759	5327 --	53318 8723	117757
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,00432		813201		3513			
37.2.	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,001741		690431		1202			
38.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	9	8288 --	-- --	74592 --	-- --	74592 --	-- 5967	80559
39.				1	29069	--	29069	--	29069	--	31395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	251-101-0 218 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		---	---	---	---	---	2326	
40.	251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	7910 ---	-- ---	7910 ---	-- ---	7910 ---	-- 633	8543
41.	251-101-0 224 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	5661 ---	-- ---	11322 ---	-- ---	11322 ---	-- 906	12228
42.	251-101-0 232 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 600 мм х 1200 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	21771 ---	-- ---	43542 ---	-- ---	43542 ---	-- 3483	47025
43.	1127-0903 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Разметка оси проезжей части эмалью для дорожной разметки с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann", сплошной линией 1.1,	км	1,5528	44188,24 5015,55	4648,69 2300,33	68615 7788	7219 3572	53608 --	12269 6471	87355

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной 0,1 м									
44.	1127-0903 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Проезжая часть. Разметка эмалью с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,7764	18295,24 5015,55	4648,69 2300,33	14204 3894	3609 1786	6701 --	6134 1627	21966
45.	1127-0901 -0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ограждения металлические барьерные типа 11ДД высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	939	1058,42 704,41	354,01 73,71	993856 661441	332416 69214	-- --	789107 142634	1925598
46.	251-102-0 207 РСНБ РК 2022	-Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	223	46189 --	-- --	10300147 --	-- --	10300147 --	-- 824012	11124159
47.	251-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	446	17782 --	-- --	7930772 --	-- --	7930772 --	-- 634462	8565234
48.	251-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	446	4556 --	-- --	2031976 --	-- --	2031976 --	-- 162558	2194534
49.	251-102-0 403 РСНБ РК 2022	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	223	1107 --	-- --	246861 --	-- --	246861 --	-- 19749	266610
50.	251-102-0 604 РСНБ РК 2022	-Болт дорожный М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,4458	1537830 --	-- --	685565 --	-- --	685565 --	-- 54845	740410
51.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,068618	2273701 --	-- --	156017 --	-- --	156017 --	-- 12481	168498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	251-102-0 211 РСНБ РК 2022	-Секция балки СБ-5 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	4	58621 --	-- --	234484 --	-- --	234484 --	-- 18759	253243
53.	251-102-0 212 РСНБ РК 2022	-Секция балки СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	4	58621 --	-- --	234484 --	-- --	234484 --	-- 18759	253243
54.	251-102-0 506 РСНБ РК 2022	-Элемент концевой ЭК-2 толщиной 4 мм	шт.	4	10866 --	-- --	43464 --	-- --	43464 --	-- 3477	46941
55.	251-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	24	17782 --	-- --	426768 --	-- --	426768 --	-- 34141	460909
56.	251-102-0 304 РСНБ РК 2022	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	24	4556 --	-- --	109344 --	-- --	109344 --	-- 8748	118092
57.	251-102-0 502 РСНБ РК 2022	-Связь диагональная СДД	шт.	24	3416 --	-- --	81984 --	-- --	81984 --	-- 6559	88543
58.	251-102-0 403 РСНБ РК 2022	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	12	1107 --	-- --	13284 --	-- --	13284 --	-- 1063	14347
59.	251-102-0 604 РСНБ РК 2022	-Болт дорожный М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0208	1537830 --	-- --	31987 --	-- --	31987 --	-- 2559	34546
60.	251-102-0 605 РСНБ РК 2022	-Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00264	2273701 --	-- --	6003 --	-- --	6003 --	-- 480	6483
61.	1127-0901 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Столбики сигнальные. Установка	шт.	24	2661,05 1060,86	1291,14 547,32	63865 25461	30988 13136	7416 --	41684 8444	113993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	0,000036 т	0,000864		2834433		2449			
61.2.	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,2784 кг	6,6816		605		4042			
62.	261-404-0472 РСНБ РК 2022	-Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	578 --	-- --	13872 --	-- --	13872 --	-- 1110	14982
63.	1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта	360	285,72 11,8	273,48 68,04	102859 4248	98452 24494	159 --	20693 9886	133437
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,036		4393		158			
64.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	662,4	212 --	-- --	140429 --	-- --	-- --	-- 11234	151663
65.	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Присыпные бермы. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	716	143,9 --	143,9 41,19	103032 --	103032 29492	-- --	21237 9938	134207
66.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	716	247,86 127,61	120,25 52,95	177468 91369	86099 37912	-- --	93080 21645	292193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			--	--	24633993	674703	22941256	1071607	27762047
		Тенге			--	--	877606	182990	--	2056446	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					24633993				
	Материалы	Тенге					167614				
	Всего заработная плата	Тенге						1060596			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					22773644				
	Транспортные расходы	Тенге					140429				
	Накладные расходы	Тенге					1071607				
	Сметная прибыль	Тенге					2056446				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					27762046				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									680
	Сметная заработная плата	Тенге						1060596			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					27762046				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									680
	Сметная заработная плата	Тенге						1060596			
	РАЗДЕЛ 4. Пересечения и примыкания										
	Дорожная одежда										
67.				139	6381,33	1502,67	887005	208871	648228	86787	1051696
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле			215,15	362,97	29906	50453	--	77904	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1. 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3		169,58			3821		647965		
68.				760	271,94	203,87	206674	154942	212	104819	336414
1127-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 18 см. Устройство	м2 основания или покрытия			67,79	59,91	51520	45532	--	24920	
69.				140,94	6960	--	980942	--	980942	--	1059417
ТКАЛЬКУЛЯЦИЯ стоимости материало	-Щебеночно-песчаная смесь С4	м3			--	--	--	--	--	78475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в											
70.				0,49	190244,79	3147,64	93220	1542	91678	740	101477
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Розлив вяжущих материалов	т		--	1397,94	--	685	--	7517	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,5047		181647,72		91678			
71.				700	2789,89	257,6	1952923	180320	1748838	52703	2166073
	1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		33,95	35,76	23765	25032	--	160447	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,103 т	72,1		24235		1747344			
71.2.	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000012 т	0,00812		181924,14		1477			
71.3.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	0,7		27		19			
72.				700	626,99	0,05	438893	35	434672	4522	478891
	1127-0602-0402 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 1127-0602-0302 (+ до толщины 5 см)	м2 покрытия		5,98	--	4186	--	--	35476	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0256 т	17,92		24235		434291			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.2.			0,000003	0,0021							
216-201-0202		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			181924,14		382			
		Земляные работы									
73.				1750	188,71	181,15	330243	317013	927	59920	421383
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,03	40,53	12303	70928	--	31220	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.			0,00012	0,21							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4393		923			
74.				9397,5	81	--	761198	--	--	--	822094
	412-102-0 203 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км		--	--	--	--	--	60896	
75.				1750	41,57	36,7	72748	64225	315	19215	99313
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		4,69	10,56	8208	18480	--	7350	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1.			0,00004	0,07							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4393		308			
76.				1750	84,62	81,46	148085	142556	5529	20808	182403
	1101-0102 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=6	-Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог (+ до 3 км)	м3		--	16,51	--	28893	--	13510	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			0,00072	1,26							
211-201-0607		Щебень из плотных горных	м3			4393		5535			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
77.				1650	154,1	154,1	254265	254265	--	52866	331700
	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		--	44,5	--	73425	--	24569	
78.				1650	50,96	50,96	84084	84085	--	19619	112002
	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		--	16,51	--	27242	--	8300	
79.				1650	119,33	102,22	196895	168664	4454	46349	262697
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		14,41	24,61	23777	40607	--	19454	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79.1.			0,1	165							
217-603-0104		Вода техническая	м3			27		4455			
80.				1410	132,45	33,2	186754	46812	--	108457	318829
	1101-0203 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		99,25	7,58	139943	10688	--	23618	
		Устройство присыпных обочин									
81.				80	285,72	273,48	22858	21878	36	4598	29653
	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта		11,8	68,04	944	5443	--	2197	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.			0,0001	0,008							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК	м3			4393		35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
82.				140	212	--	29680	--	--	--	32054
	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	2374	
83.				80	5584,99	1450,29	446799	116023	313564	48677	535114
	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Устройство присыпных обочин из разборки основания	м3		215,15	348,24	17212	27859	--	39638	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.			1,1	88							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			3562		313456			
84.				80	137,5	137,5	11000	11000	--	2287	14350
	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		--	39,71	--	3177	--	1063	
85.				80	46,49	46,49	3719	3719	--	867	4953
	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		--	15,06	--	1205	--	367	
86.				80	119,33	102,22	9546	8178	215	2247	12736
	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		14,41	24,61	1153	1969	--	943	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1.			0,1	8							
217-603-0104		Вода техническая	м3			27		216			
		Укрепление обочин									
87.				15	285,72	273,48	4286	4103	6	862	5560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта		11,8	68,04	177	1021	--	412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0015		4393		7			
88.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	26,25	212	--	5565	--	--	--	6010
					--	--	--	--	--	445	
89.	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Обочины. Укрепление материалом от разработки существующего покрытия толщиной 5 см	м2 покрытия обочин	300	280,76	231,47	84228	69441	57	37749	131736
					49,1	67,41	14730	20223	--	9759	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	7211610	1857672	4229673	674092	8516555
			Тенге		--	--	327824	452862	--	630854	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7211610				
	Материалы		Тенге				3248736				
	Всего заработная плата		Тенге					780686			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				980942				
	Транспортные расходы		Тенге				796443				
	Накладные расходы		Тенге				674092				
	Сметная прибыль		Тенге				630854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8516556				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								441
	Сметная заработная плата		Тенге					780686			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				8516556				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								441
	Сметная заработная плата		Тенге					780686			
		РАЗДЕЛ 5. Водоотвод с проезжей части									
90.				24,6	96140,78	20294,49	2365063	499245	1091315	1053519	3692069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	м3 водосброса		31483,87	8169,82	774503	200978	--	273487	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,8	93,48	9128		853285			
91.	226-103-1404 РСНБ РК 2022	-Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-1-20-50 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	246	7397	--	1819662	--	1819662	--	1965235
					--	--	--	--	--	145573	
92.	1127-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	м3 водосброса	1,59	107879,06	20294,49	171528	32268	89201	68093	258791
					31483,87	8169,82	50059	12990	--	19170	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1.	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,46	0,7314	25518		18664			
92.2.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,8	6,042	9128		55151			
93.	226-103-1410 РСНБ РК 2022	-Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	12	6912	--	82944	--	82944	--	89580
					--	--	--	--	--	6636	
94.	226-103-1408 РСНБ РК 2022	-Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-2-20-25 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	9	3504	--	31536	--	31536	--	34059
					--	--	--	--	--	2523	
95.	1127-0201	-Сооружения водосбросные	м3	1,2	107879,06	20294,49	129455	24354	67320	51391	195314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	водосброса		31483,87	8169,82	37781	9804	--	14468	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
95.1. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,46 м3	0,552		25518		14086			
95.2. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	3,8 10 м2	4,56		9128		41624			
96.	226-105-0101 РСНБ РК 2022	-Лотки телескопические Б-6 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	51	4925 --	-- --	251175 --	-- --	251175 --	-- 20094	271269
97.	1127-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	м3 водосброса	1,71	107879,06 31483,87	20294,49 8169,82	184473 53837	34703 13970	95933 --	73232 20616	278322
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,46 м3	0,7866		25518		20072			
97.2. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	3,8 10 м2	6,498		9128		59314			
98.	226-103-1410 РСНБ РК 2022	-Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	9	6912 --	-- --	62208 --	-- --	62208 --	-- 4977	67185
99.	226-102-0704 РСНБ РК 2022	-Блоки упора Б-9 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	3	7060 --	-- --	21180 --	-- --	21180 --	-- 1694	22874
100.	1106-0201	-Устройство растекателя	м3	0,02	33341,6	1402,87	667	28	508	129	860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12				6530,94	548,6	131	11	--	64	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,0204		21599		441			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		--	--	5119891 916311	590598 237753	3612982 --	1246364 509302	6875558
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5119891				
	Материалы		Тенге				1344277				
	Всего заработная плата		Тенге					1154064			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2268705				
	Накладные расходы		Тенге				1246364				
	Сметная прибыль		Тенге				509302				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6875557				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								772
	Сметная заработная плата		Тенге					1154064			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				6875557				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								772
	Сметная заработная плата		Тенге					1154064			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								190313228
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				6982634				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				35261293				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					8858045			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				93110963				
	Перевозка грузов		Тенге				27303408				
	Накладные расходы		Тенге				13557710				
	Сметная прибыль		Тенге				14097233				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э19680'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'2-2'По
       дходы к мосту через р.Нура'РП'2'2-2'Общестроительн
       ые работы'0102/04-ВОР''в текущих ценах 2022 года*
 3 М0=0'М279813=625308,96#486#612562'М279822=544902,36#48
       6#533732'С1226-104-0108=2794548,01'М144640=181924,
       14#1584#176773'М144655=181647,72#1584#176502'М1446
       78=160614,3#1584#155881'М144663=156266,04#1584#151
       618'М244647=10984,788#6701,4#4068'С1226-102-0205=1
       68680,46'С1226-102-0416=286674,06'М144476=28204,02
       #486#27165'С1214-210-0102=424353,66'С1214-210-0101
       =432867,6'С1214-210-0202=408293,76'С1214-210-0201=
       429975,9'М144674=174455,7#1584#169451*
 4 (РС100072РС100080)(РС295854РС249132)*
 5 РЗемляное полотно*
 6 Е11-010104-0201'1589''Грунты 1 группы. Срезка растител
       ьного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)
        при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0209(Н52.0,85)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'1589'
       'Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдо
       зерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на ка
       ждые последующие 10 м перемещения грунта. При пере
       мещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением
        взорванной скальной породы, сыпучих барханных и д
       юнных песков, применен коэффициент к времени экспл
       уатации машин - 0,85 (до 50 м)'м3 грунта*
 8 Е11-010203-0302'132''Уступы по откосам насыпей. Устрой
       ство. Группа грунтов 2'м3 грунта уступа*
 9 Е11-010104-0202'168''Грунты 2 группы. Разработка бульд
       озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
        грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0210(Н52.0,85)'168''Грунты 2 группы. Разраб
       отка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Доба
       влять на каждые последующие 10 м перемещения грунт
       а. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за
        исключением взорванной скальной породы, сыпучих ба
       рханных и дюнных песков, применен коэффициент к вр
       емени эксплуатации машин - 0,85 (до 20 м)'м3 грунт
       а*
11 Е11-010104-0202'112''Грунты 2 группы. Разработка бульд
       озерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
        грунта до 10 м'м3 грунта*
12 Е11-010104-0210(Н52.0,85)к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)'112''
       Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью
        96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие
        10 м перемещения грунта. При перемещении ранее ра
       зрыхленных грунтов, за исключением взорванной скал
       ьной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, пр
       именен коэффициент к времени эксплуатации машин -
       0,85 (до 50 м)'м3 грунта*
13 Е11-010201-0102'1752''Грунт. Уплотнение прицепными кат
       ками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
        одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненно
       го грунта*
14 Е11-010201-0108к=3(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'1752''Грунт. Уп
       лотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
        25 т. На каждый последующий проход по одному след
       у при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0601'1752''Грунт насыпей уплотняемый. Полив
        водой'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010102-0320'40700=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка
       с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
       с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
17 С3412-102-0211'Ф1.1,79.10,5''Перевозка строительных гр
       узов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъ
       емность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·к
       м*
18 Е11-010102-0602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
       е'м3 грунта*
19 Е11-010201-0101'38918''Грунт. Уплотнение прицепными ка
       тками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход п
       о одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненн
       ого грунта*
20 Е11-010201-0107к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'38918''Грунт. У
       плотнение прицепными катками на пневмоколесном ход
       у 25 т. На каждый последующий проход по одному сле
       ду при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010201-0601'38918''Грунт насыпей уплотняемый. Поли
       в водой'м3 уплотненного грунта*
22 Е11-010203-0109'18827''Откосы и полотно выемок. Планир
       овка механизированным способом. Группа грунтов 2'м
       2 спланированной площади*
23 РДорожная одежда*
24 Е11-270401-0102'1744=Ф1''Слои оснований подстилающие и
        выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
        Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
25 Е11-270402-0101(РС295463)'6661''Основания и покрытия и
       з песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей
       однослойные толщиной 18 см. Устройство'м2 основани
       я или покрытия*
26 СТКалькуляция стоимости материалов(=19)'6843.0,18'6960
       'Щебеночно-песчаная смесь С4'м3*
27 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'4,38''Розлив вяжущих
        материалов'т*
28 Е11-270602-0306(РС295822РС144640)(РС295487РС102750)'62
       54''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
       нных смесей пористых крупнозернистых, плотность ка
       менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
       ытия*
29 Е11-270602-0406 к=4 (Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС295822РС144
       640)(РС295487РС102750)'6254''Покрытия из горячих а
       сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к
       аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1
       127-0602-0306'м2 покрытия*
30 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'1,88''Розлив вяжущих
        материалов'т*
31 Е11-270602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'62
       54''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
       нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
```

каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0402 к=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'6254''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 (+ до толщины 5 см)'м2 покрытия*
33 П2Устройство присыпных обочин*
34 Е11-010102-0331'178+787=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-270401-0101'Ф1''Устройство присыпных обочин из разборки покрытий'м3*
37 Е11-010201-0102'966''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'966''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'966''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
40 П2Укрепление обочин*
41 Е11-270801-0111'2211''Обочины. Укрепление материалом от разработки существующего покрытия толщиной 11 см 'м2 покрытия обочин*
42 РОбустройство автомобильной дороги*
43 Е11-080101-0201'0,9''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
44 Е11-060101-0105'3,15''Укладка фундаментов под стойки*
45 С1214-210-0201'0,14''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
46 Е11-270902-0101(РС295892)(РС147537)(РС1069)'9''Установка дорожных знаков на металлических стойках'шт*
47 С1251-102-0703'9''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
48 С1251-101-0218'1''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
49 С1251-101-0203'1''Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
50 С1251-101-0224'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 'шт.*
51 С1251-101-0232'2''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 600 мм х 1200 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 'шт.*
52 Е11-270903-0201(РС249562)(РС249557=42)'1552,8.0,001''Разметка оси проезжей части эмалью для дорожной разметки с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann", сплошной линией 1.1, шириной 0,1 м'км*
53 Е11-270903-0203(РС249562)(РС249557=10,5)'776,4.0,001''Проезжая часть. Разметка эмалью с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
54 Е11-270901-0506'891+48''Ограждения металлические барьерные типа 11ДД высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м'м*
55 С1251-102-0207'223''Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
56 С1251-102-0102'446''Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
57 С1251-102-0304'446''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
58 С1251-102-0403'223''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
59 С1251-102-0604'(1782.0,1+446.0,3+446.0,3).0,001''Болт дорожный М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
60 С1251-102-0605'(1782.0,033+446.0,011+446.0,011).0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
61 С1251-102-0211'4''Секция балки СБ-5 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
62 С1251-102-0212'4''Секция балки СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
63 С1251-102-0506'4''Элемент концевой ЭК-2 толщиной 4 мм'шт.*
64 С1251-102-0102'24''Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
65 С1251-102-0304'24''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
66 С1251-102-0502'24''Связь диагональная СДД'шт.*
67 С1251-102-0403'12''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012'шт.*
68 С1251-102-0604'(64.0,1+24.0,3+24.0,3).0,001''Болт дорожный М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
69 С1251-102-0605'(64.0,033+24.0,011+24.0,011).0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
70 Е11-270901-0301'24''Столбики сигнальные. Установка'шт.*
71 С1261-404-0472'24''Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-98'шт.*
72 Е11-010102-0331'360=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
73 С3412-102-0201'Ф1.1,84.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
74 Е11-010105-0502'360+356''Присыпные бермы. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*

75 Е11-010201-0501'360+356''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
76 РПересечения и примыкания*
77 П2Дорожная одежда*
78 Е11-270401-0102'139=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
79 Е11-270402-0101(РС295463)'760''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 18 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
80 СТКалькуляция стоимости материалов(=19)'783.0,18'6960'Щебеночно-песчаная смесь С4'м3*
81 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,49''Розлив вяжущих материалов'т*
82 Е11-270602-0302(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'700''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
83 Е11-270602-0402 к=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'700''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302 (+ до толщины 5 см)'м2 покрытия*
84 П2Земляные работы*
85 Е11-010102-0320'1750=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
86 С3412-102-0203'Ф1.1,79.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
87 Е11-010102-0602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
88 Е11-010102-0502 к=6 (Н53=6)(Н52=6)(Н5.6)'Ф1''Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог (+ до 3 км)'м3*
89 Е11-010201-0101'1650''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
90 Е11-010201-0107к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'1650''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
91 Е11-010201-0601'1650''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
92 Е11-010203-0109'1410''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
93 П2Устройство присыпных обочин*
94 Е11-010102-0331'80=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
95 С3412-102-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
96 Е11-270401-0101'80''Устройство присыпных обочин из разборки основания'м3*
97 Е11-010201-0102'80''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
98 Е11-010201-0108к=5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)'80''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
99 Е11-010201-0601'80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
100 П2Укрепление обочин*
101 Е11-010102-0331'15=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
102 С3412-102-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
103 Е11-270801-0111'15:0,05''Обочины. Укрепление материалом от разработки существующего покрытия толщиной 5 см'м2 покрытия обочин*
104 РВодоотвод с проезжей части*
105 Е11-270201-0701(РС100533)(РС295552)'24,6''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
106 С1226-103-1404'246''Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-1-20-50 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
107 Е11-270201-0701(РС295552)(РС100533РС100560)'0,63+0,96''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
108 С1226-103-1410'12''Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
109 С1226-103-1408'9''Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-2-20-25 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
110 Е11-270201-0701(РС295552)(РС100533РС100560)'1,2''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
111 С1226-105-0101'51''Лотки телескопические Б-6 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
112 Е11-270201-0701(РС100533РС100560)'1,44+0,27''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах'м3 водосброса*
113 С1226-103-1410'9''Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
114 С1226-102-0704'3''Блоки упора Б-9 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
115 Е11-060201-0101'0,02''Устройство растекателя'м3*
116 К*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1667,5288	1224 -	- -	- -	2041055
2	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	674,538	1358 -	- -	- -	916023
3	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	431,1888	1537 -	- -	- -	662737
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	613,5532	1055 -	- -	- -	647299
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	480,192	1334 -	- -	- -	640576
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	364,2062	1261 -	- -	- -	459264
7	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	308,7136	1455 -	- -	- -	449178
8	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	237,744	1684 -	- -	- -	400361
9	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,68	1140 -	- -	- -	224215
10	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные	чел.-ч	79,5987	1383 -	- -	- -	110085

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,22	1507 -	-	-	48556
12	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	18,4912	1905 -	-	-	35226
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,365	1507 -	-	-	33704
14	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	17,28	1480 -	-	-	25574
15	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	6,80755284	1714 -	-	-	11668
16	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,783	1383 -	-	-	1083
17	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0882	1480 -	-	-	131
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	6706735
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	5151,9783				
			Трудовые ресурсы						
18	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3817,16347099	2320,58 -	-	-	(8858039)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	6982633
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
19	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	1122,640456	8985 -	-	2572 2887431,25	10086924
20	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше	маш.-ч	510,62256	12274 -	-	2572 1313321,2	6267381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			13 до 20 т					2	
21	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	647,1307136	7481 - -	- - 1165482,42	1801	4841185
22	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	232,178688	11304 - -	- - 597163,59	2572	2624548
23	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	392,0828352	5802 - -	- - 843762,26	2152	2274865
24	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	112,317688	12688 - -	- - 288881,09	2572	1425087
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	227,3780908	5811 - -	- - 409507,95	1801	1321294
26	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	84,319872	14697 - -	- - 216870,71	2572	1239249
27	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	31,065216	34382 - -	- - 79899,74	2572	1068084
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	42,904736	16543 - -	- - 92330,99	2152	709773
29	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	101,5677376	6399 - -	- - 218573,77	2152	649932
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	84,8830416	6333 - -	- - 218319,18	2572	537564
31	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55,8534144	8275 - -	- - 143654,98	2572	462187
32	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	392,0828352	840 - -	- - -	-	329350
33	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	28,674912	10757 - -	- - 73751,87	2572	308456
34	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	27,198528	11281 - -	- - 69954,61	2572	306827
35	3379С	321-212-1101 РСНБ РК 2022	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	26,292	11164 - -	- - 56580,38	2152	293524
36	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	20,1615904	10183 - -	- - 51855,61	2572	205305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	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	44,554272	4038 -	- -	1801 80242,24	179910
38	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	7,0147056	5544 -	- -	1801 12633,48	38890
39	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,1924	9691 -	- -	4304 9436,09	21247
40	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,80075792	3990 -	- -	1801 8646,17	19155
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,80352	4197 -	- -	1801 6850,14	15963
42	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8816	5612 -	- -	2572 4839,48	10560
43	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	1,070748	8681 -	- -	1801 1928,42	9295
44	2110С	321-211-0101 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1,71783159	4031 -	- -	2572 4418,26	6925
45	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5917184	5275 -	- -	2152 1273,38	3121
46	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,479296	1155 -	- -	- -	1709
47	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	96,03216	13 -	- -	- -	1248
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,8549184	129 -	- -	- -	1013
49	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,08064	6649 -	- -	2152 173,54	536
50	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3354656	53 -	- -	- -	71
51	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00448	5491 -	- -	2152 9,64	25
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				8857792	35261202

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	894,2844	24235 -	22600 -	-	21672982
53	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	889,9442	23593 -	21971 -	-	20996454
54		251-102-0207 РСНБ РК 2022	Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	223	46189 -	45163 -	-	10300147
55		СТКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Щебеночно-песчаная смесь С4	м3	1372,68	6960 -	- -	-	9553853
56	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2297,26	3821 -	1340 -	-	8777830
57		251-102-0102 РСНБ РК 2022	Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	470	17782 -	17398 -	-	8357540
58	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1150,49	3562 -	814 -	-	4098045
59	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2022	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	470	4556 -	4461 -	-	2141320
60		226-103-1404 РСНБ РК 2022	Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-1-20-50 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	246	7397 -	5713 -	-	1819662
61	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,9525	181647,72 -	176502 -	1584 11012,76	1262906
62	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	111,062062	9128 -	8940 -	-	1013774
63		251-102-0604 РСНБ РК 2022	Болт дорожный М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,4666	1537830 -	1505786 -	-	717551
64	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	63,147	4458 -	2601 -	-	281509
65	275922С	251-102-0403 РСНБ РК 2022	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012	шт.	235	1107 -	1085 -	-	260145
66		226-105-0101 РСНБ РК 2022	Лотки телескопические Б-6 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	51	4925 -	3453 -	-	251175
67		251-102-0212 РСНБ РК 2022	Секция балки СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	4	58621 -	57296 -	-	234484
68		251-102-0211 РСНБ РК 2022	Секция балки СБ-5 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	4	58621 -	57296 -	-	234484
69	282920С	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,071258	2273701 -	2227229 -	-	162019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
70		226-103-1410 РСНБ РК 2022	Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-5 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	21	6912 -	5284 -	- -	145152
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4631,84274 15	27 -	27 -	- -	125060
72	275930С	251-102-0502 РСНБ РК 2022	Связь диагональная СДД	шт.	24	3416 -	3345 -	- -	81984
73	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,19725	24018 -	17307 -	- -	76792
74		251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	9	8288 -	8110 -	- -	74592
75		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14	429975,9 -	- -	- -	60197
76	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,07	25518 -	18777 -	- -	52822
77	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	73,3698	622 -	607 -	- -	45636
78		251-101-0232 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 600 мм х 1200 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	21771 -	21335 -	- -	43542
79	278940С	251-102-0506 РСНБ РК 2022	Элемент концевой ЭК-2 толщиной 4 мм	шт.	4	10866 -	10629 -	- -	43464
80	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,204094	181924,14 -	176773 -	1584 323,28	37130
81	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	8,194	4393 -	2563 -	- -	35996
82		226-103-1408 РСНБ РК 2022	Блоки бетонных лотков на автомобильных дорогах Б-2-20-25 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	9	3504 -	2061 -	- -	31536
83		251-101-0218 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	29069 -	28484 -	- -	29069
84		226-102-0704 РСНБ РК 2022	Блоки упора Б-9 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	3	7060 -	5411 -	- -	21180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	43,6725	336 -	327 -	- -	14674
86		261-404-0472 РСНБ РК 2022	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	578 -	555 -	- -	13872
87		251-101-0224 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2	5661 -	5548 -	- -	11322
88		251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 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, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	7910 -	7752 -	- -	7910
89	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,02905	3285 -	3182 -	- -	6665
90	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,6816	605 -	590 -	- -	4042
91	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	813201 -	795366 -	- -	3513
92	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000864	2834433 -	2776202 -	- -	2449
93	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	0,023448	102257 -	99442 -	- -	2398
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	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,9488	262 -	254 -	- -	511
96	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7571	659 -	644 -	- -	499
97	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0204	21599 -	14935 -	- -	441
98	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005058	835900 -	815605 -	- -	423
99	129017С	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,4896	848 -	831 -	- -	415
100	272105С	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных	т	0,0003042	623062	607746	-	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	материалов ГОСТ 7827-74			-	-	-	
101	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	1,18925	93 -	90 -	- -	111
102	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008605	35682 -	33542 -	- -	31
103	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	0,19215	150 -	145 -	- -	29
104	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	0,000138	59186 -	56442 -	- -	8
105	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	0,00004	102257 -	99442 -	- -	4
106	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	0,000016	102257 -	99442 -	- -	2
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				11336	93110743
			Транспортные расходы						
107		412-102-0211 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	764956,5	34 -	- -	34 26008521	26008521
108		412-102-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9397,5	81 -	- -	81 761198	761198
109		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2517,4	212 -	- -	212 533688,8	533689
		Всего транспортные расходы		тенге				27303408	27303407

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Электрические сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 4-1

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

НА Наружное электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: 0102/04-АД-ЭН

Сметная стоимость 4853,307 тыс.тенге
Сметная заработная плата 629,093 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,358 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы 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.	1101-0101 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	м3 грунта	4,7142	129,75 6,03	123,72 25,93	612 28	583 122	-- --	108 58	778		
2.	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	0,1458	3011,5 3011,5	-- --	439 439	-- --	-- --	316 60	816		
3.				1,62	1192,41	--	1932	--	--	1391	3589		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (песок)	м3		1192,41	--	1932	--	--	266	
4.	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,62	3562 --	-- --	5770 --	-- --	5770 --	-- 462	6232
5.	1101-0104 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	2,592	32 --	32 9,16	83 --	83 24	-- --	17 8	108
6.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	0,648	1192,41 1192,41	-- --	773 773	-- --	-- --	556 106	1436
7.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотнен ного грунта	3,24	247,86 127,61	120,25 52,95	803 413	390 172	-- --	421 98	1322
8.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	27	334,81 117,79	217,02 97,96	9040 3180	5860 2645	-- --	4194 1059	14293
9.	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	27	483,15 215,94	206,31 71,48	13045 5830	5570 1930	1645 --	5587 1491	20123
10.	1308-0201	-Кабель проложенный в	м кабеля	27	316,64	198,85	8549	5369	--	3893	13437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель			117,79	82,46	3180	2226	--	995	
11.	213-101-0102 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,108	83193 --	-- --	8985 --	-- --	8985 --	-- 719	9704
12.	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	15	410,72 196,31	162,05 55,18	6161 2945	2431 828	785 --	2716 710	9587
13.	243-116-0606 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые ААШв 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0408	3216913 --	-- --	131250 --	-- --	131250 --	-- 10500	141750
14.	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	2	839,06 665,34	86,32 30,51	1678 1331	173 61	174 --	1002 214	2894
15.	241-101-0405 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	2	2211 --	-- --	4422 --	-- --	4422 --	-- 354	4776
16.	1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,36	55207,85 30365,89	23208,15 8956,01	19875 10932	8355 3224	588 --	11325 2496	33696
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1. 261-404-0603		Соединитель алюминиевых	2,1 шт.	0,756		558		422			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017									
16.2. 261-102-0237		Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	0,0004 т	0,000144		717966		103			
17. 243-701-0709 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		0,3672	348390 --	-- --	127929 --	-- --	127929 --	-- 10234	138163
		Светильники									
18. 1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован		2	7577,84 1795,24	5782,6 2650,19	15156 3590	11565 5300	-- --	7113 1781	24050
19. 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		0,08	9136,89 1316,62	2689,52 1120,69	731 105	216 90	410 --	181 73	985
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,092		4458		410			
20. 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Установка опор	опора		16	40134,73 22632,96	13312,5 5377,34	642156 362127	213000 86037	67029 --	358532 80055	1080743
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,51 м3	8,16		4458		36377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.2.			0,014	0,224							
215-202-0502		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3			136835		30651			
21.				0,628	42632,05	3083,28	26773	1937	18116	6491	35925
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Бетонирование опор	м3		10700,91	657,2	6720	413	--	2661	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.			1,015	0,63742							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			24018		15310			
22.				0,00142	429975,9	--	611	--	611	--	660
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	49	
23.				0,00096	432867,6	--	416	--	416	--	449
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	33	
24.				1,452	990060	--	1437567	--	1437567	--	1552572
	222-525-0302 РСНБ РК 2022	-Опора освещения	т		--	--	--	--	--	115005	
25.				42,108	114,8	3,13	4834	132	2010	1868	7238
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка опор грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		63,92	0,38	2692	16	--	536	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1.			0,00009	0,00379							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		1770			
26.				42,108	191,1	4,51	8047	190	4710	2193	11060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска опор эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2		74,73	0,76	3147	32	--	819	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,007579		539649		4090			
27.	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Светильники с лампами светодиодными. Установка	светильник	16	2891,93 2602,08	268,13 121,03	46271 41633	4290 1936	348 --	34856 6490	87617
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	0,01 кг	0,16		1709		273			
28.	247-103-0305 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100S, мощность 100 Вт, IP67	шт.	16	43158 --	-- --	690528 --	-- --	690528 --	-- 55242	745770
29.	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	м кабеля	64	448,89 196,31	195,28 67,87	28729 12564	12498 4344	3667 --	12173 3272	44175
30.	243-105-0501 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06528	307513 --	-- --	20074 --	-- --	20074 --	-- 1606	21680
31.	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	5401,17 1330,67	228,47 66,73	10802 2661	456 133	7685 --	2012 1025	13839
32.	1308-0208-0206 РСНБ РК	-Проводник заземляющий открыто из полосовой стали 20х4. Монтаж по	м	4	796,93 304,15	30,77 9,06	3188 1217	123 36	1848 --	902 327	4417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,09	строительным основаниям									
		Арматура для крепления провода СИП на опоре									
33.	252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	34	175 --	-- --	5950 --	-- --	5950 --	-- 476	6426
34.	252-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	44,2	647 --	-- --	28597 --	-- --	28597 --	-- 2288	30885
35.	252-207-2 320 РСНБ РК 2022	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	2873 --	-- --	54587 --	-- --	54587 --	-- 4367	58954
36.	252-202-0 527 РСНБ РК 2022	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13	2705 --	-- --	35165 --	-- --	35165 --	-- 2813	37978
37.	252-207-1 133 РСНБ РК 2022	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	928 --	-- --	5568 --	-- --	5568 --	-- 445	6013
38.	252-207-0 410 РСНБ РК 2022	-Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	36	2674 --	-- --	96264 --	-- --	96264 --	-- 7701	103965
39.	252-207-2 623 РСНБ РК 2022	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51	1542 --	-- --	78642 --	-- --	78642 --	-- 6291	84933
40.	243-141-0 108 РСНБ РК 2022	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,018	70430 --	-- --	1268 --	-- --	1268 --	-- 101	1369
41.	252-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	89	48 --	-- --	4272 --	-- --	4272 --	-- 342	4614
42.				4	410	--	1640	--	1640	--	1771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 906 РСНБ РК 2022	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	131	
		Арматура для перехода провода СИП в кабель									
43.	252-207-2 623 РСНБ РК 2022	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1542 --	-- --	4626 --	-- --	4626 --	-- 370	4996
44.	252-207-0 906 РСНБ РК 2022	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	410 --	-- --	820 --	-- --	820 --	-- 66	886
45.	252-207-0 803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	175 --	-- --	700 --	-- --	700 --	-- 56	756
46.	252-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2	647 --	-- --	1294 --	-- --	1294 --	-- 104	1398
47.	252-204-1 508 РСНБ РК 2022	-Зажимы кабельные соединительные 1KV SJK1C ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	18982 --	-- --	18982 --	-- --	18982 --	-- 1519	20501
48.	252-207-3 204 РСНБ РК 2022	-Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	2954 --	-- --	23632 --	-- --	23632 --	-- 1891	25523
49.	1308-0303 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	1	5130,45 4455,92	52,41 --	5130 4456	52 --	622 --	3208 667	9005
50.	252-207-3 415 РСНБ РК 2022	-Рубильник однофазный SZ50.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	63629 --	-- --	63629 --	-- --	63629 --	-- 5090	68719
51.	261-404-0 560 РСНБ РК 2022	-Вставки плавкие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	458 --	-- --	458 --	-- --	458 --	-- 37	495

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	252-207-2 701 РСНБ РК 2022	-Таблички для предохранителей РЕМ242.25 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	5157 -- --	-- -- --	5157 -- --	-- -- --	5157 -- --	-- 413 --	5570
53.	252-207-2 716 РСНБ РК 2022	-Таблички для предохранителей РЕМ241 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4347 -- --	-- -- --	4347 -- --	-- -- --	4347 -- --	-- 348 --	4695
54.	252-207-2 801 РСНБ РК 2022	-Планка для крепления таблички РЕМ216	шт.	1	2793 -- --	-- -- --	2793 -- --	-- -- --	2793 -- --	-- 223 --	3016
55.	252-207-1 155 РСНБ РК 2022	-Рейка монтажная РЕК49 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	33688 -- --	-- -- --	33688 -- --	-- -- --	33688 -- --	-- 2695 --	36383
56.	252-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	48 -- --	-- -- --	96 -- --	-- -- --	96 -- --	-- 8 --	104
57.	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.	1	3747,88 1932,57 --	35,27 -- --	3748 1933 --	35 -- --	1780 -- --	1391 411 --	5551
58.	247-204-0 736 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1282 -- --	-- -- --	1282 -- --	-- -- --	1282 -- --	-- 103 --	1385
		Шкаф управления наружным освещением									
59.	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	37259,96 25520,17 --	9195,24 3813,26 --	37260 25520 --	9195 3813 --	2545 -- --	21120 4670 --	63050
60.	1308-0305 -1001	-Счетчики однофазные. Установка на готовом	шт.	1	845,22 693,02 --	114,94 47,67 --	845 693 --	115 48 --	37 -- --	533 110 --	1489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	основании									
61.	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.	2	3747,88 1932,57	35,27 --	7496 3865	71 --	3560 --	2783 822	11101
62.	1308-0303 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу	шт.	1	9022,35 3736,52	148,95 47,67	9022 3737	149 48	5136 --	2725 940	12686
63.	1311-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	4276,33 4198,9	-- --	4276 4199	-- --	77 --	3149 594	8019
64.	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	15	410,72 196,31	162,05 55,18	6161 2945	2431 828	785 --	2716 710	9587
65.	247-201-0 820 РСНБ РК 2022	-Шкаф управления наружным освещением ШУНО	шт.	1	103913 --	-- --	103913 --	-- --	103913 --	-- 8313	112226
66.	247-204-0 733 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1236 --	-- --	1236 --	-- --	1236 --	-- 99	1335
67.	247-204-0 734 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА	шт.	1	1660 --	-- --	1660 --	-- --	1660 --	-- 133	1793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
68.	247-301-0 112 РСНБ РК 2022	-Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	шт.	1	17911 --	-- --	17911 --	-- --	17911 --	-- 1433	19344
69.	252-207-2 211 РСНБ РК 2022	-Устройства защиты от перенапряжений УЗИП ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	33716 --	-- --	33716 --	-- --	33716 --	-- 2697	36413
70.	247-204-0 447 РСНБ РК 2022	-Пускатель магнитный на ток 16А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	8940 --	-- --	8940 --	-- --	8940 --	-- 715	9655
71.	247-211-0 115 РСНБ РК 2022	-Фотореле, 220В, типа ИЭК	шт.	1	3535 --	-- --	3535 --	-- --	3535 --	-- 283	3818
72.	243-142-0 105 РСНБ РК 2022	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,005	92205 --	-- --	461 --	-- --	461 --	-- 37	498
73.	243-142-0 109 РСНБ РК 2022	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,01	233619 --	-- --	2336 --	-- --	2336 --	-- 187	2523
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4853307
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				514787				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				285269				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					114306			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3198274				
Накладные расходы			Тенге				495472				
Сметная прибыль			Тенге				359503				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э19760'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'4-1'Эл
       ектрические сети'РП'4'4-1'Наружное электроосвещени
       е'0102/04-АД-ЭН''в текущих ценах 2022 года*
 3 М0=0'М279813=625308,96#486#612562'М279822=544902,36#48
       6#533732'С1226-104-0108=2794548,01'М144640=181924,
       14#1584#176773'М144655=181647,72#1584#176502'М1446
       78=160614,3#1584#155881'М144663=156266,04#1584#151
       618'М244647=10984,788#6701,4#4068'С1226-102-0205=1
       68680,46'С1226-102-0416=286674,06'М144476=28204,02
       #486#27165'С1214-210-0102=424353,66'С1214-210-0101
       =432867,6'С1214-210-0202=408293,76'С1214-210-0201=
       429975,9'М144674=174455,7#1584#169451*
 4 (РС293009РС100080)*
 5 Х4,86=Ф1*
 6 Х3,24=Ф2*
 7 Х1,62=Ф3*
 8 Е11-010101-0320'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3'м3 грунта*
 9 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010205-0501'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух кот
       лованов и ям в грунтах 1 группы (песок)'м3*
11 С1211-401-0101'Ф3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
12 Е11-010104-0404'Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
       ении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Е11-010205-0501'Ф2.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух
        котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
14 Е11-010201-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
15 Ц13-080201-0301'27''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
16 Ц13-080201-0201'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
17 Ц13-080201-0401'27''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
18 С1213-101-0102'108''Кирпич керамический рядовой полнот
       елый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 мар
       ки М125'1000 шт.*
19 Ц13-080201-0801'5+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
       кг. Прокладка по установленным конструкциям и лотк
       ам с креплением на поворотах и в конце трассы'м ка
       беля*
20 С1243-116-0606'40.1,02.0,001''Кабели силовые ААШв 3х16
        (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
21 Ц13-080206-1702'1.2''Труба стальная диаметром до 40 мм
       . Прокладка по установленным конструкциям, по стен
       ам с креплением скобами'м*
22 С1241-101-0405'1.2''Трубы стальные сварные водогазопро
       водные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина с
       тенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
23 Е11-330204-0101'0,360''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолирован
       ные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвес
       ка с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-0709'360.0,001.1,02''Провод самонесущий изол
       ированный для воздушных линий электропередачи СИП-
       4 3х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
25 П2Светильники*
26 Е11-330101-0302'2''Котлованы. Бурение на глубину до 3
       м. Группа грунтов 2'котлован*
27 Е11-080101-0202'0,08''Основание под фундаменты щебеноч
       ное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-330301-0401(=7)'2+14''Установка опор'опора*
29 Е11-060101-0105(РС100467РС279468)'0,628''Бетонирование
        опор*
30 С1214-210-0201'0,71.2.0,001''Сталь арматурная горячека
       таная периодического профиля класса А-III (А400) д
       иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
31 С1214-210-0101'0,48.2.0,001''Сталь арматурная горячека
       таная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до
       12 мм СТ РК 2591-2014'т*
32 С1222-525-0302'(75.14+97.2+13.16).0,001=Ф1''Опора осве
       щения'т*
33 Е11-130301-0406'Ф1.29''Огрунтовка опор грунтовкой ГФ-0
       21 за один раз'м2*
34 Е11-130301-1406к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф1.29''Окраска
        опор эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
35 Е11-330207-0101'16''Светильники с лампами светодиодным
       и. Установка'светильник*
36 С1247-103-0305'16''Светильник уличный светодиодный, ти
       па GEMERA 100S, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
37 Ц13-080201-0901'64''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
       'м кабеля*
38 С1243-105-0501'64.0,001.1,02''Кабели силовые ВВГ 3х1,5
        (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
39 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой
        стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
40 Ц13-080208-0206'2.2''Проводник заземляющий открыто из
       полосовой стали 20х4. Монтаж по строительным основ
       аниям'м*
41 П2Арматура для крепления провода СИП на опоре*
42 С1252-207-0803'34''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
43 С1252-207-1802'44,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
44 С1252-207-2320'19''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
45 С1252-202-0527'13''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
46 С1252-207-1133'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-9
       8'шт.*
47 С1252-207-0410'19+17''Наконечник кабельный типа SAL1.2
```

болтовой со срывной головкой'шт.*
48 С1252-207-2623'51''Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49 С1243-141-0108'18.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
50 С1252-207-0104'89''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 С1252-207-0906'4''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
52 П2Арматура для перехода провода СИП в кабель*
53 С1252-207-2623'3''Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
54 С1252-207-0906'2''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
55 С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 С1252-207-1802'2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
57 С1252-204-1508'1''Зажимы кабельные соединительные 1KV SJK1C ГОСТ Р 51177-98'шт.*
58 С1252-207-3204'8''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59 Ц13-080303-0115'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
60 С1252-207-3415'1''Рубильник однофазный SZ50.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
61 С1261-404-0560'1''Вставки плавкие ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
62 С1252-207-2701'1''Таблички для предохранителей РЕМ242.25 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
63 С1252-207-2716'1''Таблички для предохранителей РЕМ241 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
64 С1252-207-2801'1''Планка для крепления таблички РЕМ216'шт.*
65 С1252-207-1155'1''Рейка монтажная РЕК49 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
66 С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
67 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
68 С1247-204-0736'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
69 П2Шкаф управления наружным освещением*
70 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
71 Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
72 Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
73 Ц13-080303-1001'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
74 Ц13-110201-0104'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
75 Ц13-080201-0801'5+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
76 С1247-201-0820'1''Шкаф управления наружным освещением ШУНО'шт.*
77 С1247-204-0733'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
78 С1247-204-0734'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
79 С1247-301-0112'1''Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1'шт.*
80 С1252-207-2211'1''Устройства защиты от перенапряжений УЗИП ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
81 С1247-204-0447'1''Пускатель магнитный на ток 16А ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
82 С1247-211-0115'1''Фотореле, 220В, типа ИЭК'шт.*
83 С1243-142-0105'5.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
84 С1243-142-0109'10.0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
85 К'''*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-1

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			Затраты труда по специальностям						
1	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	221,5308	1684 -	- -	- -	373058
2	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,53	1801 -	- -	- -	56786
3	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,04	1801 -	- -	- -	45097
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4588	1507 -	- -	- -	6719
5	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	1773 -	- -	- -	5798
6	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,96	1744 -	- -	- -	5162
7	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,62	1870 -	- -	- -	4899
8	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2044 -	- -	- -	4456
9	20454Т	007-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	1714 -	- -	- -	3737
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7390604	1655 -	- -	- -	2878
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,25666	1203 -	- -	- -	2715
12	20180Т	003-0147	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	1,242186	2044	-	-	2539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные			-	-	-	
13	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,301806	1455 - -	- - -	- - -	439
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,38232	1055 - -	- - -	- - -	403
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,076	1383 - -	- - -	- - -	105
16	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0225433	1261 - -	- - -	- - -	28
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	514820
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	301,7902				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,54396047	2021,54 - -	- - -	- - -	(114306)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	514787
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
18	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	29,568	5491 - -	- - -	2152 63630,34	162358
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,01976461	3990 - -	- - -	1801 30652,6	67909
20	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,939696	4580 - -	- - -	1507 5937,12	18044
21	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,897254	6555 - -	- - -	2572 4879,74	12436
22	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,0608	5612 - -	- - -	2572 5300,38	11565
23	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,955584	4512 - -	- - -	1801 1721,01	4312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,475776	5489 -	- -	1801 856,87	2612
25	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	0,1792	11281 -	- -	2572 460,9	2022
26	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	0,21346976	8681 -	- -	1801 384,46	1853
27	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	0,04751914	12274 -	- -	2572 122,22	583
28	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	0,136472	4038 -	- -	1801 245,79	551
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,368168	244 -	- -	- -	334
30	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,08015442	176 -	- -	- -	190
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01873485	6333 -	- -	2572 48,19	119
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01528942	5811 -	- -	1801 27,54	89
33	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	0,00923167	8985 -	- -	2572 23,74	83
34	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,939696	21 -	- -	- -	83
35	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4142	124 -	- -	- -	51
36	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007168	6649 -	- -	2152 15,43	48
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,26530739	53 -	- -	- -	14
38	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,463456	13 -	- -	- -	6
39	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,327	16 -	- -	- -	5
40	2875С	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07085	18	-	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
41	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01339034	32 - -	- -	- -	0,43
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				114306	285268
			Строительные материалы и конструкции						
42		222-525-0302 РСНБ РК 2022	Опора освещения	т	1,452	990060 -	919096 -	- -	1437567
43	290425С	247-103-0305 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100S, мощность 100 Вт, IP67	шт.	16	43158 -	42303 -	- -	690528
44		243-116-0606 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ААШв 3х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0408	3216913 -	3151071 -	- -	131250
45		243-701-0709 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,3672	348390 -	340935 -	- -	127929
46		247-201-0820 РСНБ РК 2022	Шкаф управления наружным освещением ШУНО	шт.	1	103913 -	101754 -	- -	103913
47	267904С	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	36	2674 -	2622 -	- -	96264
48		252-207-2623 РСНБ РК 2022	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54	1542 -	1512 -	- -	83268
49		252-207-3415 РСНБ РК 2022	Рубильник однофазный SZ50.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	63629 -	62377 -	- -	63629
50		252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	19	2873 -	2816 -	- -	54587
51	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	8,252	4458 -	2601 -	- -	36787
52		252-202-0527 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13	2705 -	2652 -	- -	35165
53		252-207-2211 РСНБ РК 2022	Устройства защиты от перенапряжений УЗИП ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	33716 -	33051 -	- -	33716
54		252-207-1155 РСНБ РК 2022	Рейка монтажная РЕК49 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	33688 -	33026 -	- -	33688
55	131541С	215-202-0502 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	м3	0,224	136835 -	133343 -	- -	30651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2						
56		252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	46,2	647 -	634 -	- -	29891
57		252-207-3204 РСНБ РК 2022	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	2954 -	2896 -	- -	23632
58		243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06528	307513 -	301220 -	- -	20074
59		252-204-1508 РСНБ РК 2022	Зажимы кабельные соединительные 1KV SJK1C ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	18982 -	18609 -	- -	18982
60		247-301-0112 РСНБ РК 2022	Счетчики электронные однофазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 200.04 (М), 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1	шт.	1	17911 -	17558 -	- -	17911
61	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,63742	24018 -	17307 -	- -	15310
62	102868С	213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,108	83193 -	72321 -	- -	8985
63		247-204-0447 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный на ток 16А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	8940 -	8764 -	- -	8940
64	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0162	439420 -	428914 -	- -	7119
65	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	985799 -	915133 -	- -	6901
66		252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38	175 -	172 -	- -	6650
67		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,62	3562 -	814 -	- -	5770
68		252-207-1133 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	928 -	910 -	- -	5568
69		252-207-2701 РСНБ РК 2022	Таблички для предохранителей РЕМ242.25 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	5157 -	5056 -	- -	5157
70		241-101-0405 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	2	2211 -	2160 -	- -	4422
71		252-207-2716 РСНБ РК 2022	Таблички для предохранителей РЕМ241 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4347 -	4261 -	- -	4347
72	287782С	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-	т	0,00796354	539649	525162	-	4298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	115			-	-	-	
73		252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	89	48 -	47 -	- -	4272
74		247-211-0115 РСНБ РК 2022	Фотореле, 220В, типа ИЭК	шт.	1	3535 -	3465 -	- -	3535
75	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,16	657 -	644 -	- -	3390
76	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000398	7763690 -	7609570 -	- -	3090
77		252-207-2801 РСНБ РК 2022	Планка для крепления таблички РЕМ216	шт.	1	2793 -	2738 -	- -	2793
78		252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	410 -	402 -	- -	2460
79		243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,01	233619 -	228899 -	- -	2336
80	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00378972	467116 -	454857 -	- -	1770
81	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	0,00324	531899 -	519579 -	- -	1723
82		247-204-0734 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1660 -	1627 -	- -	1660
83	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000698	2148245 -	2104232 -	- -	1499
84	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00182	813201 -	795366 -	- -	1480
85	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	0,0027	521841 -	509719 -	- -	1409
86	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,402548	3285 -	3182 -	- -	1322
87		247-204-0736 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1282 -	1256 -	- -	1282
88		243-141-0108 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением	км	0,018	70430 -	68903 -	- -	1268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10 мм2 ГОСТ 6323-79						
89	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 -	596 -	- -	1242
90		247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1236 -	1211 -	- -	1236
91	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,096084	9128 -	8940 -	- -	877
92	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6706	1293 -	1264 -	- -	867
93	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00117902	525811 -	512401 -	- -	620
94		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00142	429975,9 -	- -	- -	611
95	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	0,0046472	102257 -	99442 -	- -	475
96		243-142-0105 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,005	92205 -	90335 -	- -	461
97		261-404-0560 РСНБ РК 2022	Вставки плавкие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	458 -	449 -	- -	458
98	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,756	558 -	546 -	- -	422
99		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00096	432867,6 -	- -	- -	416
100	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,196	1709 -	1674 -	- -	335
101	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,215694	1438 -	1410 -	- -	310
102	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00063162	380806 -	371086 -	- -	241
103	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	322 -	316 -	- -	174
104	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00027	578162 -	564935 -	- -	156
105	147338С	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ	т	0,000478	309392	301095	-	148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	9466-75			-	-	-	
106	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на полиакасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,132	859 -	840 -	- -	113
107	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000144	717966 -	701998 -	- -	103
108	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,149464	659 -	644 -	- -	98
109		252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	48 -	47 -	- -	96
110	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009672	77199 -	73455 -	- -	75
111	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,078	939 -	919 -	- -	73
112	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00016	354405 -	345566 -	- -	57
113	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1191 -	1165 -	- -	50
114	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020886	2313 -	2263 -	- -	48
115	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0784	594 -	580 -	- -	47
116	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 -	1216 -	- -	37
117	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,033	1050 -	1028 -	- -	35
118	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2189 -	2145 -	- -	28
119	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	783 -	765 -	- -	27
120	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0556	483 -	472 -	- -	27
121	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	0,2355	93 -	90 -	- -	22
122	241448С	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-	10 шт.	0,06	300	294	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	2017			-	-	-	
123	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	740 -	723 -	-	16
124	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246 -	238 -	-	15
125	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1416 -	1386 -	-	13
126	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 -	483 -	-	8
127	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016956	35682 -	33542 -	-	6
128	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0115648	501 -	490 -	-	6
129	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	0,038308	150 -	145 -	-	6
130	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013	401 -	391 -	-	5
131	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00064	6798 -	6663 -	-	4
132	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208 -	204 -	-	4
133	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0072	119 -	115 -	-	0,86
134	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,01476948	27 -	27 -	-	0,4
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	3198276

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной дороге областного значения Карагандинской области "Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12 ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Временная объездная дорога

ОБЬЕКТ НОМЕР 8-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 8-1
(Локальный сметный расчет)

НА Временная объездная дорога

ОСНОВАНИЕ: 0102/04-ВОР

Сметная стоимость 552,492 тыс.тенге
Сметная заработная плата 143,773 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,082 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы 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					
		Вертикальная планировка участков временной объездной дороги														
1.	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	133	88,56	88,56	11778	11779	--	2427	15341					
					--	25,35	--	3372	--	1136						
2.	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	м3 грунта	133	63,3	63,3	8419	8419	--	1736	10967					
					--	18,12	--	2410	--	813						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатации машин - 0,85 (до 20 м)									
3.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1330	11,54 -- 2,85	11,54 -- 3791	15348 -- 3791	15349 -- 1450	-- -- --	2727 -- 1450	19524
4.	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	133	55,35 -- 15,84	55,35 -- 2107	7362 -- 2107	7362 -- 710	-- -- --	1516 -- 710	9588
5.	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85 (до 20 м)	м3 грунта	133	40,72 -- 11,66	40,72 -- 1551	5416 -- 1551	5416 -- 523	-- -- --	1117 -- 523	7056
		Устройство объездной дороги									
6.	1127-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,1	816218,13 129509,74	686708,39 142250,53	81622 12951	68671 14225	-- --	29350 8878	119850
7.	1127-1201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Дороги временные грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках.	км дороги	0,1	115449,72 2605,73	112843,99 23524,5	11545 261	11284 2352	-- --	2822 1149	15516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 к=1,5	добавлять на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0102									
8.				0,175	1045448,71	802381,75	182954	140417	180	90674	295518
	1127-1201-0403 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 20 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги		242040,96	237714,04	42357	41600	--	21890	
9.				0,175	209204,34	160593,65	36611	28104	36	18140	59131
	1127-1201-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25к=3	-Покрытия временных дорог серповидного профиля, гравийные. Устройство. добавлять на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0403	км дороги		48408,19	47571,05	8471	8325	--	4380	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								552492
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				64040				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				296801				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					79733			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				215				
Накладные расходы			Тенге				150508				
Сметная прибыль			Тенге				40929				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э20990'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1''9.8'''''*
 2 Ю''Реконструкция моста через р.Нура на автомобильной д
       ороге областного значения Карагандинской области "
       Караганда-Темиртау-Токаревка" км 12'0102/04'8-1'Вр
       еменная объездная дорога'РП'8'8-1'Временная  объез
       дная дорога'0102/04-ВОР''в текущих ценах 2022 года
       *
 3 М0=0'М279813=625308,96#486#612562'М279822=544902,36#48
       6#533732'С1226-104-0108=2794548,01'М144640=181924,
       14#1584#176773'М144655=181647,72#1584#176502'М1446
       78=160614,3#1584#155881'М144663=156266,04#1584#151
       618'М244647=10984,788#6701,4#4068'С1226-102-0205=1
       68680,46'С1226-102-0416=286674,06'М144476=28204,02
       #486#27165'С1214-210-0102=424353,66'С1214-210-0101
       =432867,6'С1214-210-0202=408293,76'С1214-210-0201=
       429975,9'М144674=174455,7#1584#169451*
 4 (РС295854РС249132)*
 5 П2Вертикальная планировка участков временной объездной
        дороги*
 6 Е11-010104-0201'133''Грунты 1 группы. Срезка растител
       ного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)
       при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0209(П-1101072)'133''Грунты 1 группы. Разра
       ботка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Доб
       авлять на каждые последующие 10 м перемещения грун
       та. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за
        исключением взорванной скальной породы, сыпучих б
       арханных и дюнных песков, применен коэффициент к в
       ремени эксплуатации машин - 0,85 (до 20 м)'м3 грун
       та*
 8 Е11-010203-0102'1330''Площади. Планировка механизирова
       нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
       площади*
 9 Е11-010104-0105'133''Грунты 1 группы. Перемещение буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0113(П-1101072)'133''Грунты 1 группы. Разра
       ботка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Доб
       авлять на каждые последующие 10 м перемещения грун
       та. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за
        исключением взорванной скальной породы, сыпучих б
       арханных и дюнных песков, применен коэффициент к в
       ремени эксплуатации машин - 0,85 (до 20 м)'м3 грун
       та*
11 П2Устройство объездной дороги*
12 Е11-271201-0102(РС295453)'0,1''Дороги временные грунто
       вые профилированные с земляным полотном шириной 7,
       5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Кат
       егория грунтов 2'км дороги*
13 Е11-271201-0105к=1,5(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5)'0,1''До
       роги временные грунтовые профилированные. Устройст
       во при работе в нулевых отметках. добавлять на каж
       дый 1 м изменения ширины земляного полотна к норма
       м 1127-1201-0102'км дороги*
14 Е11-271201-0403(РС100414)'0,1+0,075''Покрытия временны
       х дорог серповидного профиля толщиной слоя 20 см,
       шириной 7,5 м, гравийные. Устройство'км дороги*
15 Е11-271201-0406(РС100414)к=3(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)'0,1+0
       ,075''Покрытия временных дорог серповидного профил
       я, гравийные. Устройство. добавлять на каждые 0,5
       м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0403'к
       м дороги*
16 К*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 8-1

Составлена в текущих ценах 2022 года

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
			Затраты труда по специальностям						
1	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	38,10275	1334 -	- -	- -	50829
2	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,477	1261 -	- -	- -	13212
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	64041
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,5798				
			Трудовые ресурсы						
3	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,528719	2378,02 -	- -	- -	(79732)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	64040
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
4	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	9,456048	12688 -	- -	2572 24320,96	119978
5	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,84192	6399 -	- -	2152 27635,81	82175
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	4,73411456	8985 -	- -	2572 12176,14	42536
7	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,9392	8275	-	2572	40872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,29164	- 7481 - -	- - - -	12703,62 1801 - -	9663
9	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26544	- 5802 - -	- - - -	2326,24 2152 - -	1540
10	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,26432	- 116 - -	- - - -	571,23 - - -	31
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				79734	296795
			Строительные материалы и конструкции						
11	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,9625	27 - - -	27 - - -	- - - -	215
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	215