ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_17/1-23АД_
Экз ___

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ РАЙОННОГО ЗНАЧЕНИЯ "САМАРА-ШЫМКЕНТ" 8 км, ШИЕЛИЙСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: КГУ Шиелийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог

г. Кызылорда, 2023 год.

ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_17/1-23АД_
Экз ___

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ РАЙОННОГО ЗНАЧЕНИЯ "САМАРА-ШЫМКЕНТ" 8 км, ШИЕЛИЙСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Димаш-Сервис» _____ Сейтмаганбетов Ж.С.
(подпись) (Ф.И.О)

г. Кызылорда, 2023 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.

Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.

При составлении сметной документации приняты:

Сметная документация пересчитано в редакции АВС (Редакция 2023.6) от 07.06.2023г.

Территориальный район	-11.8 (Кызылординская область, Шиелийский район)
Затраты на временные здания и сооружения согласноНДЗ РК 8-04-05-2015 г. талб.1 п.35в	-1,3х0,8=1,04%
Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты согласно таблицы Д.1 и Д.3 раздел II п.21 Приложения Д; VI -темп. Зона	-1,02%
Месячный расчетный показатель на 2023 года составляет 3450 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя коэффициент перехода	-1,079
Месячный расчетный показатель на 2024 года составляет 3489 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя коэффициент перехода	-1,163
Содержание технадзора	-3,24%
Авторский надзор	-1,12%

Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих в зоне экологического кризиса определены на основании:

1. Закон №1468-XII с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.12.2018г.
2. Методика расчета средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих в зонах экологического бедствия в Приаралье ";
3. Приказ 249-нк от 14.11.2017г «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК», приложение 1, п. 9.8.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единица измерения	представ ленные	рекомен дованные		отклонение (+) увеличен. (-) уменьшен.
1	2	3	4	5	6	7
1	**Общая стоимость строительства в текущих ценах 2023г., 2024г., в том числе**	млн. тенге	**1903,373**	**1888,570**	(-)	14,803
	2023г.	млн. тенге	1110,639	1102,025	(-)	8,614
	2024г.	млн. тенге	792,734	786,545	(-)	6,190
	СМР	млн. тенге	1568,280	1555,772	(-)	12,508
	Оборудование	млн. тенге	4,374	4,641	(-)	-0,267
	Прочие	млн. тенге	330,719	328,157	(-)	2,562
2	Трудоемкость строительства	тыс чел/дн	7,104	7,038	(-)	0,066
3	Продолжительность строительства	мес.	6	6		
4	Вид строительства	реконструкция				

Форма 1

Заказчик **КГУ Шиелийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог**

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме **1888569,911** тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 202346,776 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 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	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			5581,709	5581,709
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1045,930	1045,930
		Итого по разделу I			**6627,639**	**6627,639**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1555772,338	4640,985	49011,261	1609424,584
4		в том числе в текущих ценах на 2023	905273,245	2700,498	28518,686	936492,428
5		в том числе в текущих ценах на 2024	650499,094	1940,487	20492,575	672932,156
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 936492,428.3,24% = 30342,355			30342,355	30342,355
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 672932,156.3,24% = 21803,002			21803,002	21803,002
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 936492,428.1,12% = 10488,715			10488,715	10488,715
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 672932,156.1,12% = 7536,84			7536,840	7536,840
		Итого по разделу III			**70170,912**	**70170,912**

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету	**1555772,338**	**4640,985**	**125809,812**	**1686223,135**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				6627,639
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	905273,245	2700,498	28518,686	936492,428
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				30342,355
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				10488,715
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				118074,136
		Всего в 2023 году				**1102025,273**
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	650499,094	1940,487	20492,575	672932,156
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				21803,002
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				7536,840
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				84272,640
		Всего в 2024 году				**786544,638**
		Всего по годам	**1555772,338**	**4640,985**	**125809,812**	**1686223,135**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			202346,776	202346,776
		Всего по сводному сметному расчету	**1555772,338**	**4640,985**	**328156,588**	**1888569,911**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

Главный инженер проекта _____ Бойданов М.С.

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик **КГУ Шиелийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог**

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **1802555,534** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 193130,950 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.-2024г.

№ 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 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Автомобильная дорога	1224284,856	--	--	1224284,856
		Всего по главе	**1224284,856**	**--**	**--**	**1224284,856**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	04-01	Сети 10кВ	996,079	3409,957	--	4406,036
3	04-02	Наружное электроосвещение	117812,160	761,340	--	118573,500
		Всего по главе	**118808,239**	**4171,297**	**--**	**122979,536**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1343093,095**	**4171,297**	**--**	**1347264,392**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	13968,168	--	--	13968,168
		Всего по главе	**13968,168**	**--**	**--**	**13968,168**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1357061,263**	**4171,297**	**--**	**1361232,560**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	13842,025	--	--	13842,025
6	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	44051,106	44051,106
		Всего по главе	**13842,025**	**--**	**44051,106**	**57893,131**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1370903,288**	**4171,297**	**44051,106**	**1419125,691**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	27418,066	--	--	27418,066
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1398321,354**	**4171,297**	**44051,106**	**1446543,757**
8		в том числе на 2023 год - 60 %	838992,812	2502,778	26430,664	867926,254
9		в том числе на 2024 год - 40 %	559328,542	1668,519	17620,442	578617,503
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 60 %, К=1,079	905273,244	2700,498	28518,686	936492,428
11		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	112379,091	112379,091
12		Итого в текущих ценах на 2023 год	905273,244	2700,498	140897,777	1048871,52
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 40 %, К=1,163	650499,094	1940,487	20492,575	672932,156
14		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	80751,859	80751,859
15		Итого в текущих ценах на 2024 год	650499,094	1940,487	101244,433	753684,014
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	193130,950	193130,950
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1555772,338**	**4640,985**	**242142,211**	**1802555,534**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

Главный инженер проекта _____ Бойданов М.С.

Начальник сметного отдела

Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 30% от зарплаты.

Всего заработная плата по смете:	102231,811	тыс. тенге
Дополниельные отпуска:		
102231,811 x 9 x 8 x 1,3/ 1968 =	4862,245	тыс. тенге
Материальная помощь:		
102231,811 / 12 =	8519,318	тыс. тенге
ИТОГО:	44051,106	тыс. тенге

9 – количество дополнительных дней оплачиваемого отпуска в зоне экологического кризиса (12 – в зоне экологической катастрофы), день/год

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день

1,3 – коэффициент к оплате за проживание в зоне экологического кризиса (1,5 – экологической катастрофы)

1968 – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы строительства, час/год

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер
1	2	3	4
1	**02-01**	**Автомобильная дорога**	
1.1	02-01	Ремонт автомобильной дороги	40840
2	**04-01**	**Сети 10кВ**	
2.1	04-01	Сети 10кВ	40850
3	**04-02**	**Наружное электроосвещение**	
3.1	04-02	Наружное электроосвещение	40860

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э40840'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.8'''''*
2 Ю''Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области'П23/1-23 АД'02-01'Автомобильная дорога''02'02-01'Ремонт автомобильной дороги'СВОР'' в текущих ценах 2023 года*
3 (1138)*
4 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5 Е11-270902-0101(РС295892)К=0,5(Н3=0,5)(Н4=0,5)(Н5=0,5)(Н53=0)'41''Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж'шт.*
6 Е11-270901-0301к=0,6;0,7(Н3=0,7)(Н4=0,7)(Н5=0,6)(Н53=0)'53''Столбики сигнальные железобетонные. Демонтаж'шт.*
7 Е11-090302-0301(П-1109005)(Н53=0)(РС295605)'5,6''Металлоконструкций автопавильона. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
8 Е11-090302-0301(П-1109005)(Н53=0)(РС295605)'19,8''Металлоконструкций Билбордов. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
9 Е12-200401-0101'112''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
10 Е12-200101-0104'180.0,150''Основание ГПС с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
11 Е12-200101-0104'55856.0,050''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
12 С3414-104-0501'(0,0015.41+0,060.53+5,6+19,8+5,04.1,3+180.0,15.1,3+55856.0,050.1,3)''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13 С3412-102-0210'(0,0015.41+0,060.53+5,6+19,8+5,04.1,3+180.0,15.1,3+55856.0,050.1,3).10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14 Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
15 П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=530мм - 1 ед.*
16 Е11-010101-0362'21,6''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
17 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'4,0''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство'м3 подушки*
18 Е11-220301-0111'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
19 С1241-102-0256'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
20 Е11-300504-0103(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'11,6''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство'м2 и золируемой поверхности*
21 Е11-300504-0102(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'33,2''Гидроизоляция оклеечная (1 слоЙ). Устройство'м2 и золируемой поверхности*
22 Е11-300102-0201(РС295473РС100641)'0,84''Фундаменты монолитные. Устройство'м3 бетона в деле*
23 Е11-300102-0301(РС295583)'0,000888.75''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
24 С1214-210-0101'0,000888.75''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
25 П2 УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ ДВУХОЧКОВОЙ КРУГЛОЙ Ж/БЕТОННОЙ ТРУБЫ d2х1500 - 1ед.*
26 Е11-010205-0102'125,2''Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3*
27 Е11-010205-0606'36''Земляные работы вручную при укреплений'м3*
28 Е11-010104-0405'58,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 Е11-010205-0502'8,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
30 Е11-010201-0501'58,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
31 Е11-300101-0101'3,2''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
32 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'40,6''Подушки под фундаменты из ГПС. Устройство'м3 подушки*
33 Е11-300401-0203(РС295549)'4.2,21+16.1,70''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м3 железобетона звеньев*
34 С1225-104-0309'4'382014'Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170'шт.*
35 С1225-104-0219'16'348083'Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200'шт.*
36 Е11-300405-0201(РС295549)'4.1,13''Блоки стенок удлиняемых труб и оголовков одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
37 С1225-109-0103'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл'шт.*
38 Е11-070512-0107(РС295547)'2+2''Стенки разделительные площадью до 5 м2. Установка'шт. сборных конструкций*
39 С1225-105-0302'2'183326'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264'шт.*
40 С1225-105-0303'2'235190'Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф267'шт.*

41 Е11-300103-0301(РС295473РС279449)(РС295647)'7,06''Устройство упоров В20'м3 бетона в деле*
42 Е11-300102-0301(РС295583)'(47,2+237,0).0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
43 С1214-210-0201'47,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44 С1214-210-0101'237.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
45 Е11-300104-0101(РС295473РС101775)'30,60''Устройство подпорных стен В30'м3 бетона в деле*
46 С1214-210-0202'1648,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
47 С1214-210-0101'486,0.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
48 Е11-300103-0301(РС295473РС279449)(РС295647)'9,18''Лотки из бетона В20. Устройство'м3 бетона в деле*
49 Е11-300504-0102'15,6+2,4''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
50 Е11-300504-0103'169,2+149,6''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
51 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'22,8''Устройство основания из ГПС'м3 подушки*
52 Е11-100107-0701(РС147090)'0,244.33,5''Конопатка труб паклей'м2*
53 С1235-401-0501'33,5''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
54 Е11-010204-0601(РС244647РС244648)'0,8''Наброска или призма каменная. Устройство'м3 камня (в деле)*
55 Е11-061401-0401(РС100329)(РС131548)'30+6,84''Загрузка песком /ГПС/'м3 загрузки*
56 С1211-601-0101'30+6,84''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
57 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
58 П2 Устройство земляного полотна для остоновочной площадки*
59 Е11-010102-0326'934''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
60 С3412-102-0210'1747.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
61 Е11-010105-0306'934''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
62 Е11-010201-0101'864''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
63 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'864''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
64 Е11-010201-0601'864''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
65 Е11-010104-0702'960''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
66 Е11-010107-1502'960''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
67 П2 Планировка откосов и полосы отвода автодороги*
68 Е11-010105-0502'18984''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
69 Е11-010201-0102'18984''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
70 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'18984''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
71 Е11-010201-0601'18984''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
72 Е11-010107-1502'115040''Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2'м2 спланированной поверхности*
73 Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
74 П2 Тип 1, Основная дорога*
75 Е12-200201-0104'71190''Основание гравийное. Исправление профиля без добавления нового материала'м2*
76 Е11-270401-0102'67955.0,200''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
77 Е11-270602-0901'42,2''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
78 Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'60265''Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8см/. Устройство'м2*
79 Е11-270602-0901'27,7''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
80 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'55349''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
81 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'55349''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
82 Е11-270602-0901'16,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
83 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'55349''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотн

ых мелкозернистых АБВ, плотность каменных материал
ов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
84 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
#К=2'55349''Покрытия из горячих асфальтобетонных с
месей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изме
нения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2
покрытия*
85 П2 Тип 2 - Пересечение и примыкания, дополнительные об
ъемы*
86 Е12-200201-0104'9040''Основание гравийное. Исправление
профиля без добавления нового материала'м2*
87 Е11-270602-0901'6,3''Основания. Розлив вяжущих материа
лов'т*
88 Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)
(Н53.1,333) #К=1,333'9040''Покрытие из черного щеб
ня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, то
лщина 6 см /8см/. Устройство'м2*
89 Е11-270602-0901'4,2''Основания. Розлив вяжущих материа
лов'т*
90 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'8369''Покрытия толщи
ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей порист
ых крупнозернистых, плотность каменных материалов
2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
91 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
#К=4'8369''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
ения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 п
окрытия*
92 Е11-270602-0901'2,5''Основания. Розлив вяжущих материа
лов'т*
93 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'8369''Покрытия толщи
ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотны
х мелкозернистых АБВ, плотность каменных материало
в 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
94 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
#К=2'8369''Покрытия из горячих асфальтобетонных см
есей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см измен
ения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 п
окрытия*
95 П2 Тип 3 - Остоновочная площадка*
96 Х980=Ф1*
97 Е11-010104-0106'Ф1.0,25''/Нарезка корыта/ Грунты 2 гру
ппы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108
л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
98 Е11-010104-0702'Ф1''Площади. Планировка бульдозерами м
ощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверх
ности за проход бульдозера*
99 Е11-010201-0101'Ф1.0,25''Грунт. Уплотнение прицепными
катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотне
нного грунта*
100 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1.0,25''Грун
т. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном
ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному
следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грун
та*
101 Е11-010201-0601'Ф1.0,25''Грунт насыпей уплотняемый. По
лив водой'м3 уплотненного грунта*
102 Е11-010201-0501'Ф1.0,25''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
а*
103 Е11-010201-0601'Ф1.0,25''Грунт насыпей уплотняемый. По
лив водой'м3 уплотненного грунта*
104 Е11-270401-0101'Ф1.0,150''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала
основания в плотном теле*
105 Е11-270401-0102'Ф1.0,200''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы
. Устройство'м3 материала основания в плотном теле
*
106 Е11-270602-0901'0,70''Основания. Розлив вяжущих матери
алов'т*
107 Е11-270602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)
(Н53.1,333) #К=1,333'Ф1''Покрытие из черного щебня
, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщ
ина 6 см /8см/. Устройство'м2*
108 Е11-270602-0901'0,50''Основания. Розлив вяжущих матери
алов'т*
109 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф1''Покрытия толщино
й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых
крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,
5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
110 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
#К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
ей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменен
ия толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 пок
рытия*
111 Е11-270602-0901'0,30''Основания. Розлив вяжущих матери
алов'т*
112 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Покрытия толщино
й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
113 Е11-270602-0401(РС295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
#К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смес
ей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменен
ия толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 пок
рытия*
114 П2 Тип 4 - Посадочная площадка*
115 Х420=Ф1*
116 Е11-010104-0106'Ф1.0,15''/Нарезка корыта/ Грунты 2 гру
ппы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108
л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
117 Е11-010104-0702'Ф1''Площади. Планировка бульдозерами м
ощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверх
ности за проход бульдозера*
118 Е11-010201-0501'Ф1.0,25''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
а*
119 Е11-010201-0601'Ф1.0,25''Грунт насыпей уплотняемый. По
лив водой'м3 уплотненного грунта*
120 Е11-270401-0101'Ф1.0,150''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала
основания в плотном теле*

121 Е11-270401-0102'Ф1.0,120''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
122 Е11-270602-0901'0,30''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
123 Е11-270602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
124 П2 Укрепление обочины*
125 Е11-270801-0111'22895''Обочины. Укрепление щебнем /ГПС / толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
126 С1211-601-0101'22895.0,100''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
127 Р УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ*
128 П2 остановочной площадке и посадочной полосе*
129 Е11-270201-1002(РС100533)(РС295527)'434''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
130 С1255-101-0101'0,043.434''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м3*
131 С1212-101-0601'0,058.434''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
132 Е11-270201-1002(П-1127008)(РС295527)(РС100533)'224''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
133 С1255-101-0101'0,016.224''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м3*
134 С1212-101-0601'0,024.224''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
135 Р Устройство настила железнодорожного переезда из резинокордовых плит*
136 Е11-280115-0702(РС239361)(РС247685)(РС279807)(РС279831)(РС295554)'1''Переезды с покрытием из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 7,5 м. Устройство'переезд*
137 С1251-308-0101'1''Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм), плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм), вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм), вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм), крепежные изделия'комплект*
138 С1214-203-0101'(1,365.8,59.24).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
139 Р УСТРОЙСТВО АВТОПАВИЛЬОНА - 14шт*
140 Н43=14*
141 П2 ФУНДАМЕНТЫ*
142 Е11-010205-0402'1,344''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
143 Е11-010205-0502'0,224''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
144 Е11-010201-0501'0,224''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
145 Е11-110101-1303(РС144679РС144636)'0,36.4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
146 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,24.4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
147 Е11-060301-0406(РС131043)'0,0785.4+0,001789.4''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
148 С1214-103-0205'0,0785.4''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм'т*
149 С1214-210-0102'0,001789.4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
150 Е11-080101-0307'10,24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
151 Е11-130301-0406'21,06''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
152 Е11-130301-1603'21,06''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113'м2*
153 П2 КАРКАС*
154 Е11-090302-0112(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)'0,00626.1,2.6''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
155 С1241-102-0153'1,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
156 Е11-090701-0103'2,6.4.0,00859.2+1,950.3.0,019625+1,250.4.0,03925+1,300.4.0,03925+1,250.4.0,0055+0,15.4.0,0157+0,0785.4+0,005.16.0,0785''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
157 Е11-090305-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)'2,6.4.0,00859.2+1,950.3.0,019625+1,250.4.0,03925+1,300.4.0,03925+1,250.4.0,0055+0,15.4.0,0157+0,0785.4+0,005.16.0,0785''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
158 С1214-203-0201'2,6.4.0,00859.2''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
159 С1214-103-0107'1,950.3.0,019625''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм'т*
160 С1214-103-0202'1,250.4.0,03925+1,300.4.0,03925''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм'т*
161 С1214-206-0402'1,250.4.0,0055''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11

мм х 11 мм и более'т*
162 С1214-103-0106'0,15.4.0,0157''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм'т*
163 С1214-103-0205'0,0785.4''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм'т*
164 С1214-103-0205'0,005.16.0,0785''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм'т*
165 П2 СИДЕНЬЕ*
166 Е11-090701-0103'0,360.3.0,00426+1,260.4.0,002197+0,270.6.0,002197''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
167 Е11-090305-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)'0,360.3.0,00426+1,260.4.0,002197+0,270.6.0,002197''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
168 С1214-206-0402'0,360.3.0,00426+1,260.4.0,002197+0,270.6.0,002197''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более'т*
169 Е11-110101-3302'1,250.0,2.4''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
170 П2 РЕКЛАМНАЯ СТЕНКА*
171 Е11-090701-0103'6,1.1.0,0118+5,6.1.0,003092+2,0.1.0,019625+1,2.2.0,00785''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
172 Е11-090305-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)'6,1.1.0,0118+5,6.1.0,003092+2,0.1.0,019625+1,2.2.0,00785''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
173 С1214-103-0104'6,1.1.0,0118''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм'т*
174 С1214-206-0402'5,6.1.0,003092''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более'т*
175 С1214-103-0107'2,0.1.0,019625''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм'т*
176 С1214-103-0101'1,2.2.0,00785''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 0,5 мм'т*
177 П2 КРОВЛЯ*
178 Е11-090701-0103'1,440.2.0,004633+1,440.5.0,003646+3,9.2.0,004633''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
179 Е11-090302-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)'1,440.2.0,004633+1,440.5.0,003646+3,9.2.0,004633''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
180 С1214-206-0402'1,440.2.0,004633+1,440.5.0,003646+3,9.2.0,004633''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более'т*
181 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101РС249100)'3,9.1,8.1''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
182 С1214-105-0103'3,9.1,8.1.0,00785''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
183 П2 ОКРАСКА*
184 Е11-130301-0406'(3,3334+0,1346+0,5055+0,5301).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
185 Е11-130301-1603'(3,3334+0,1346+0,5055+0,5301).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113'м2*
186 Е11-150403-0303(РС295962РС249442)'1,250.0,2.4''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
187 Н43=1*
188 Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
189 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
190 Е11-270902-0101(РС130777)(РС295892)'4+117+10+8''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
191 Е11-270902-0201(РС295892)'(93+4+20+8+12+14+2)-(4+117+10+8)''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
192 С1251-101-0104'93''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
193 С1251-101-0107'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=900 мм'шт.*
194 С1251-101-0106'20''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
195 С1251-101-0110'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
196 С1251-101-0124'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм'шт.*
197 С1251-101-0120'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм'шт.*

198 С1251-**101**-0134'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512 мм х 1841 мм/'шт.*
199 С1251-**102**-0702'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
200 С1251-**102**-0703'117''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
201 С1251-**102**-0708'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
202 С1251-**102**-0715'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
203 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100533)'11,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /Омоноличивание стойки бетоном В15/'м3*
204 Е11-**110101**-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.(4+117+10+8)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
205 П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
206 Е11-**270903-020**1'17570.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
207 Е11-**270903**-0203'3658.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
208 Е11-**270903**-0204'1740.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
209 Е11-**270903**-0202'9066.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
210 Е11-**270903**-0201'260.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
211 Е11-**270903**-0202'260.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
212 Е11-**270903**-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м /0,4м-1.12/, сплошная'км линии*
213 Е11-**270903**-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(130:0,4).0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м /0,4м-1.14.1/, сплошная'км линии*
214 П2 СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ - 513шт*
215 Е11-**270901**-0301(РС295526)'513''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
216 С1261-**101-0383'513.0,023**''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*
217 Р УСТРОЙСТВО БИЛБОРДОВ*
218 П2 ПЛАНИРОВКА*
219 Е11-**010102-0326**'410''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
220 С3412-**102**-0210'767.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
221 Е11-**010105**-0306'410''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
222 Е11-**010201**-0101'380''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
223 Е11-**010201**-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'380''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
224 Е11-**010201**-0601'380''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
225 Е11-**010104**-0702'1024''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
226 П2 УСТРОЙСТВО БИЛБОРДОВ - 16шт*
227 Н43=16*
228 Е11-**010101**-0362'46.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
229 Е11-**010205**-0302(П-1101184)'46.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
230 Е11-**010104**-0405'(46.0,7).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
231 Е11-**010205**-0502'(46.0,7).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
232 Е11-**010201-0501'(46.0,7).0,8***
233 Е11-**270602**-0706(РС293027РС144641)'6,0''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
234 Е11-**270602**-0707(РС293027РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,0''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-**0602**-0706'м2 ос

нования*
235 Е11-060201-0102(РС100467РС100533)'6,83''Фундаменты общ
его назначения бетонные объемом до 25 м3. Устройст
во'м3*
236 Е11-090302-0301(РС128849)(РС144746)(РС131019)(РС147074
)(РС279826)(РС295605)'(19.31,5+5,8.8,75+6.3,77+80,
6.2,447+18.1,853+17,6.1,21+42,5.1,08+34,22.7,85+3,
52.7,85+3,5.39,46+0,8.8,75).0,001=Ф1''/Металлоксон
струкций билборда со стойками/ Связи и распорки из
одиночных и парных уголков, гнутосварные профили
для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Мо
нтаж'т конструкций*
237 С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы з
даний и сооружений с преобладанием гнутосварных пр
офилей и круглых труб средняя масса сборочной един
ицы до 0,1 т'т*
238 Е11-090501-0301'28''Конструкции одноэтажных производст
венных зданий. Постановка болтов строительных с га
йками и шайбами'болт*
239 С1252-207-2041'28''Болт М12-16 с гайкой'шт.*
240 Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
241 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
242 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Автомобильная дорога

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Ремонт автомобильной дороги

ОСНОВАНИЕ: СВОР

Сметная стоимость 1224284,86 тыс.тенге
Сметная заработная плата 87892,155 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 41,116 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 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	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1.				41	3799,51	625,17	155779,91	25631,97	--	117446,96	295085,2
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж.	шт.		3174,34	235,85	130147,94	9669,85	--	21858,33	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,5	НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему									
1.1.				1,728	70,848						
	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1837		130147,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.			0,1569	6,4329							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,1188	4,8708							
311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			8703		42390,57			
			0,1188	4,8708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		15274,83			
1.4.			0,016416	0,673056							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		4854,08			
			0,016416	0,673056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2110,70			
1.5.			0,021708	0,890028							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		4019,37			
			0,021708	0,890028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1953,61			
2.				53	1749	1000,85	92697	53045,05	--	53361,99	157743,9
1127-0901 -0301 РСНБ РК 2022		-Столбики сигнальные железобетонные. Демонтаж.	шт.		748,15	450,46	39651,95	23874,38	--	11684,91	
Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.		НР - 84%; СП - 8%									
28к=0,6;0,7											
		Состав работ:									
		1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием									
		2. Окраска									
		3. Наклейка фольги									
2.1.			0,4147	21,9791							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1804		39650,3				
2.2.			0,2052	10,8756							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0756	4,0068							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			6549		26240,53			
			0,0756	4,0068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		12565,32			
2.4.			0,1296	6,8688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		49537,79			
			0,1296	6,8688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		21540,56			
3.				5,6	91576,84	21684,53	512830,3	121433,36	--	362721,69	945596,17
	1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Металлоконструкций автопавильона. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5. НР - 84%; СП - 8%	т конструкций		69892,31	7216,89	391396,94	40414,58	--	70044,18	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
3.1.	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	36,612 чел.-ч	205,0272	1909		391396,92				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,7276 чел-ч	15,2746							
3.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0756 маш.-ч	0,42336		422		178,66			
3.4.	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,42676 маш.-ч	13,589856		7924		107686,02			
			2,42676	13,589856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		35659,78			
3.5.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,066528 маш.-ч	0,372557		15475		5765,32			
			0,066528	0,372557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		1395,97			
3.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной	0,09072 маш.-ч	0,508032		7212		3663,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	0,508032		3136,00		1593,19			
3.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	0,804384		4516		3632,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	0,804384		2195,00		1765,62			
3.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,10376 маш.-ч	6,181056		82		506,85			
4.			19,8		91576,84	21684,53	1813221,43	429353,69	--	1282480,25	3343357,91
	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Металлоконструкций Билбордов. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5. НР - 84%; СП - 8%	т конструкций		69892,31	7216,89	1383867,74	142894,42	--	247656,22	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
4.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	36,612 чел.-ч	724,9176	1909		1383867,7				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7276 чел-ч	54,0065							
4.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0756 маш.-ч	1,49688		422		631,68			
4.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,42676 маш.-ч	48,049848		7924		380747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,42676 чел-ч	48,049848		2624,00		126082,80			
4.5.			0,066528	1,317254							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		20384,51			
			0,066528	1,317254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		4935,75			
4.6.			0,09072	1,796256							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		12954,6			
			0,09072	1,796256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		5633,06			
4.7.			0,14364	2,844072							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		12843,83			
			0,14364	2,844072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		6242,74			
4.8.			1,10376	21,854448							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		1792,06			
5.				112	1321,97	--	148060,64	--	--	124370,4	294225,12
1220-0401 -0101 РСНБ РК 2022		-Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную.	м		1321,97	--	148060,64	--	--	21794,08	
Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка бортовых камней вручную									
		2. Сгребание материала, полученного при разборке									
		3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке									
5.1.			0,813	91,056							
009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1626		148057,06				
6.				27	4837,03	1969,99	130599,81	53189,73	--	85838,4	233753,31
1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022		-Основание ГПС с покрытием асфальтобетонным. Разборка.	м3		2867,04	917,72	77410,08	24778,44	--	17315,1	
Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытия и основания									
		2. Сгребание материала, полученного от разборки									
6.1.			1,643	44,361							
009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1745		77409,95				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений									
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4119 чел-ч	11,1213							
6.3. 315-102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	0,3975 маш.-ч	10,7325		4275		45881,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3975 чел-ч	10,7325		2195,00		23557,84			
6.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,014416 маш.-ч	0,389232		14199		5526,71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014416 чел-ч	0,389232		3136,00		1220,63			
6.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,795 маш.-ч	21,465		83		1781,6			
7.				2792,8	4837,03	1969,99	13508857,38	5501788,08	--	8878869,76	24178749,78
	1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка. НР - 84%; СП - 8%	м3		2867,04	917,72	8007069,31	2563008,42	--	1791022,64	
		Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки									
7.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,643 чел.-ч	4588,5704	1745		8007055,35				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4119 чел-ч	1150,3543							
7.3. 315-102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,3975 маш.-ч	1110,138		4275		4745840			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3975 чел-ч	1110,138		2195,00		2436752,91			
7.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,014416 маш.-ч	40,261005		14199		571666,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014416 чел-ч	40,261005		3136,00		126258,51			
7.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,795 маш.-ч	2220,276		83		184282,91			
8.	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка.	т	3700,9335	204	--	754990,43	--	--	--	815389,66
					--	--	--	--	--	60399,23	
		СП - 8%									
9.	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км.	т·км	37009,335	39	--	1443364,07	--	--	--	1558833,2
					--	--	--	--	--	115469,13	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--		18560400,97		--		31822734,25
					--	--		6184441,88		10905089,45	
					--		10177604,6		--		
					--	--		2804640,09		2357243,83	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	16234349,24	
Всего заработная плата	Тенге	11023671,01	
Транспортные расходы	Тенге	2198354	
Накладные расходы	Тенге	9259887,51	
Сметная прибыль	Тенге	2039543,42	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	27533780,17	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5995
Сметная заработная плата	Тенге	11023671,01	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	2326051,73	
Всего заработная плата	Тенге	1958573,68	
Накладные расходы	Тенге	1645201,94	
Сметная прибыль	Тенге	317700,4	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	4288954,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								999
		Сметная заработная плата	Тенге				1958573,68				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				31822734,24				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6994
		Сметная заработная плата	Тенге				12982244,69				

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ

УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=530мм - 1ед.

10.				21,6	229,35	229,35	4953,96	4953,96	--	1100,09	6538,32
1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.	м3 грунта		--	60,63	--	1309,61	--	484,27	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
10.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	0,4169							
10.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,019332 маш.-ч	0,417571		11864		4954,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	0,417571		3136,00		1309,50			
11.				4	5586,67	338,16	22346,68	1352,64	6864	12431,56	37560,48
1130-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство.	м3 подушки		3532,51	167,36	14130,04	669,44	--	2782,24	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Укладка песчаного слоя с уплотнением									
11.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,0952 чел.-ч	8,3808	1686		14130,03				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0762 чел-ч	0,3048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			0,076248	0,304992							
315-102-	0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		1342,27			
			0,076248	0,304992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		669,46			
11.4.			0,152604	0,610416							
343-402-	0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		10,38			
11.5.			1,1	4,4							
211-601-	0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1560				6864		
12.				4658078,87		93161,58			10749,12		153473,1
				0,02	1892799,89			37856		48943,14	
1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием. НР - 84%; СП - 8%	км трубопровода	2227822,92	685459,45	44556,46		13709,19	--	11368,38	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
12.1.			925,56	18,5112							
004-	0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2407		44556,46				
12.2.			260,5824	5,2116							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			140,4864	2,809728							
315-201-	0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			7678		21573,09			
			140,4864	2,809728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		7372,73			
12.4.			10,2168	0,204336							
311-101-	1302	Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч			10381		2121,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,2168 чел-ч	0,204336		3136,00		640,80			
12.5. 324-102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	46,332 маш.-ч	0,92664		10936		10133,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	46,332 чел-ч	0,92664		3136,00		2905,94			
12.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	89,1 маш.-ч	1,782		44		78,41			
12.7. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	59,4 маш.-ч	1,188		100		118,8			
12.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	38,016 маш.-ч	0,76032		231		175,63			
12.9. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	62,9748 маш.-ч	1,259496		2861		3603,42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	62,9748 чел-ч	1,259496		2195,00		2764,59			
12.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5724 маш.-ч	0,011448		4516		51,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5724 чел-ч	0,011448		2195,00		25,13			
12.11. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	1,4	1054				1475,6		
12.12. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,26 м3	0,0052	165331				859,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
12.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	318 м3	6,36	130				826,8		
12.14. 217-301-0105		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	150 кг	3	2529				7587		
13.	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм. СП - 8%	м	20	63380	--	1267600	--	1267600	--	1369008
					--	--	--	--	--	101408	
14.	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,5	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	11,6	2738,4	108,41	31765,44	1257,55	22723,83	6930,54	41791,67
					671,04	40,22	7784,06	466,55	--	3095,69	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции									
14.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,3267 чел.-ч	3,78972	2054		7784,08				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0179 чел-ч	0,2076							
14.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,001944 маш.-ч	0,02255		6119		137,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001944 чел-ч	0,02255		2624,00		59,17			
14.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,028188 маш.-ч	0,326981		919		300,5			
14.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,000162 маш.-ч	0,001879		7212		13,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000162 чел-ч	0,001879		3136,00		5,89			
14.6.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,01539 маш.-ч	0,178524		4401		785,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01539 чел-ч	0,178524		2195,00		391,86			
14.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000378 маш.-ч	0,004385		4516		19,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000378 чел-ч	0,004385		2195,00		9,63			
14.8.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,00375 м3	0,0435	27991				1217,61		
14.9.	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,00225 т	0,0261	174612				4557,37		
14.10.	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	0,0008 т	0,00928	180957				1679,28		
14.11.	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,000395 т	0,004582	1155636				5295,12		
14.12.	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,00029 т	0,003364	225987				760,22		
14.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,01 м3	0,116	33				3,83		
14.14.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,5 кг	5,8	1293				7499,4		
14.15.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	0,5 кг	5,8	295				1711		
15.	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Гидроизоляция оклеечная (1 слоЙ). Устройство. НР - 84%; СП - 8%	33,2 м2 изолируемой поверхности		3186,59 --- 1044,72	161,52 --- 59,77	105794,79 --- 34684,7	5362,46 --- 1984,36	65747,63 --- --	30801,96 --- 10927,78	147524,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
К=0,5											
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление мастики									
		3. Подготовка рулонных материалов									
		4. Устройство гидроизоляции									
15.1.			0,4914	16,31448							
005-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2126		34684,58				
15.2.			0,0266	0,8831							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,002646	0,087847							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		537,54			
			0,002646	0,087847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		230,51			
15.4.			0,042606	1,414519							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		1299,94			
15.5.			0,000216	0,007171							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		51,72			
			0,000216	0,007171							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		22,49			
15.6.			0,023328	0,77449							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		3408,53			
			0,023328	0,77449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1700,01			
15.7.			0,000432	0,014342							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		64,77			
			0,000432	0,014342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		31,48			
15.8.			0,00375	0,1245							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27991				3484,88		
15.9.			0,0034	0,11288							
216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ	т		174612				19710,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		75/35									
15.10.			0,000438	0,014558							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				3289,96		
15.11.			0,01	0,332							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				10,96		
15.12.			0,385	12,782							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				11695,53		
15.13.			0,117	3,8844							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				27555,93		
16.				0,84	54909,97	5168,37	46124,37	4341,43	36948,02	5100,05	55322,38
1130-0102 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Фундаменты монолитные. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле		5755,86	1472,11	4834,92	1236,57	--	4097,96	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном									
16.1.			2,754	2,31336							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2090		4834,92				
16.2.			0,4696	0,3945							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,63342	0,532073							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		27,14			
16.4.			0,03834	0,032206							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,48			
16.5.			0,46872	0,393725							
314-103-0102		Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			10922		4300,26			
			0,46872	0,393725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1234,72			
16.6.			0,025056	0,021047							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			351		7,39			
16.7.			0,017064	0,014334							
343-102-0401		Пила с карбюраторным	маш.-ч			150		2,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двигателем									
16.8.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000324 маш.-ч	0,000272		7212		1,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,000272		3136,00		0,85			
16.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,000454		4516		2,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,000454		2195,00		1,00			
16.10.	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,8568		35489		30406,98			
16.11.	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,0097 м3	0,008148	124270				1012,55		
16.12.	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	0,009576	139715				1337,91		
16.13.	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	0,011508	161672				1860,52		
16.14.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0022 м3	0,001848	165331				305,53		
16.15.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00025 т	0,00021	1528659				321,02		
16.16.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0472 10 м2	0,039648	13974				554,04		
16.17.	217-603-0104	Вода техническая	0,6 м3	0,504	33				16,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.18.			1,02	0,8568							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				716,28		
16.19.			0,000515	0,000433							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519				312,56		
16.20.			0,000649	0,000545							
235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2		190753				103,99		
17.				0,0666	105443,83	--	7022,56	--	126,07	5793,05	13840,86
	1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах.	т арматуры		103550,83	--	6896,49	--	--	1025,25	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
17.1.			52,272	3,481315							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1981		6896,49				
17.2.			3	0,1998							
214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				126,07		
18.				0,0666	363218	--	24190,32	--	24190,32	--	26125,55
	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		--	--	--	--	--	1935,23	
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ ДВУХОЧКОВОЙ КРУГЛОЙ Ж/БЕТОННОЙ ТРУБЫ d2x1500 - 1ед.									
19.				125,2	3621,09	--	453360,47	--	--	380823,34	900917,92
	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3		3621,09	--	453360,47	--	--	66734,1	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок									
19.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0412 чел.-ч	255,55824	1774		453360,32				
20.	1101-0205 -0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Земляные работы вручную м3 при укреплений. НР - 84%; СП - 8%		36	14883,65 --- 12233,2	15,12 --- 7,35	535811,4 --- 440395,2	544,32 --- 264,6	94871,88 --- --	370154,16 --- 72477,36	978442,92
		Состав работ: 1. Удаление балласта 2. Разработка грунта в траншеях 3. Отвозка и обратная подвозка грунта 4. Устройство и разборка креплений 5. Планировка дна траншей 6. Засыпка траншей с трамбованием 7. Подвозка балласта и балластировка									
20.1. 001-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	7,3872 чел.-ч	265,9392	1656		440395,32				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0033 чел-ч	0,1188							
20.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003348 маш.-ч	0,120528		4516		544,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003348 чел-ч	0,120528		2195,00		264,56			
20.4. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0386 м3	1,3896	3360				4669,06		
20.5. 215-101-0102		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,0084 м3	0,3024	124270				37579,25		
20.6.			0,0173	0,6228							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-203-0504		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				51118,8		
20.7.			0,05	1,8							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1504,8		
21.				58,2	39,29	39,29	2286,68	2286,67	--	629,14	3149,2
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.	м3 грунта		--	12,87	--	749,03	--	233,38	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
21.1.			0,0041	0,2386							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.2.			0,004104	0,238853							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		2286,54			
			0,004104	0,238853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		749,04			
22.				8,4	1539,99	--	12935,92	--	--	10866,16	25706,27
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы.	м3		1539,99	--	12935,92	--	--	1904,2	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
22.1.			1,0498	8,81832							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1467		12936,48				
23.				58,2	276,82	126,7	16110,92	7373,94	--	10381,13	28611,7
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками.	м3		150,12	62,23	8736,98	3621,79	--	2119,64	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
23.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	6,78612	1287		8733,74				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	1,6529							
23.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	1,64997		4401		7261,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	1,64997		2195,00		3621,68			
23.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	6,59988		17		112,2			
24. 1130-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство. НР - 84%; СП - 8%		3,2 м3 подушки		8197,68 3623,55	386,06 191,07	26232,58 11595,36	1235,39 611,42	13401,83 --	10253,7 2918,91	39405,19
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением									
24.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,1492 чел.-ч	6,87744	1686		11595,36				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,087 чел-ч	0,2784							
24.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,087048 маш.-ч	0,278554		4401		1225,91			
			0,087048	0,278554							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		611,43			
24.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,174096 маш.-ч	0,557107		17		9,47			
24.5. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,39 м3	4,448	3013				13401,82		
25. 1130-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Подушки под фундаменты из ГПС. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки	40,6	5586,67 / 3532,51	338,16 / 167,36	226818,8 / 143419,91	13729,3 / 6794,82	69669,59 / --	126180,33 / 28239,74	381238,87
		Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением									
25.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,0952 чел.-ч	85,06512	1686		143419,79				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0762 чел-ч	3,0937							
25.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,076248 маш.-ч	3,095669		4401		13624,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076248 чел-ч	3,095669		2195,00		6794,99			
25.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,152604 маш.-ч	6,195722		17		105,33			
25.5. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,1 м3	44,66	1560				69669,6		
26. 1130-0401-0203 РСНБ РК 2022		-Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м.	м3 железобетона звеньев	36,04	46181,57 / 17187,26	16711,54 / 5497,8	1664383,78 / 619428,85	602283,9 / 198140,71	442671,03 / --	686758,42 / 188091,32	2539233,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м. НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов									
26.1.			8,5212	307,104048							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2017		619428,86				
26.2.			2,0952	75,511							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			2,0952	75,511008							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		598349,23			
			2,0952	75,511008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		198140,88			
26.4.			0,1188	4,281552							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		3934,75			
26.5.			0,11	3,9644							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		23909				94784,84		
26.6.			0,016	0,57664							
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	м3		165331				95336,47		
26.7.			0,0009	0,032436							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				7330,11		
26.8.			2,54	91,5416							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				83760,56		
26.9.			10	360,4							
235-201-1501		Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг		448				161459,2		
27.					382014		1528056		1528056		1650300,48
				4		--		--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-104-0 309 РСНБ РК 2022	-Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	122244,48	
		СП - 8%									
28.				16	348083	--	5569328	--	5569328	--	6014874,24
	225-104-0 219 РСНБ РК 2022	-Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	445546,24	
		СП - 8%									
29.				4,52	25681,23	5279,88	116079,16	23865,06	55586,28	37330,86	165682,82
	1130-0405 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки стенок удлиняемых труб и оголовков одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка.	м3 сборных конструкций		---	---	---	---	---	---	
					8103,5	1728,69	36627,82	7813,68	--	12272,79	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подача и сортировка блоков для стенок труб и оголовков									
		2. Установка блоков стен и насадок на цементном растворе									
		3. Конопатка, заливка и расшивка швов									
		4. Устройство бетонного лотка									
29.1.			4,0176	18,159552							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2017		36627,82				
29.2.			0,6588	2,9778							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,6588	2,977776							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		23595,9			
			0,6588	2,977776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		7813,68			
29.4.			0,0648	0,292896							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		269,17			
29.5.			0,13	0,5876							
261-101-0205		Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		30419				17874,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.6.			0,18	0,8136							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27991				22773,48		
29.7.			5	22,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				6667		
29.8.			2	9,04							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				8271,6		
30.					340963		1363852		1363852		1472960,16
	225-109-0103 РСНБ РК 2022	-Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл.	шт.	4	--	--	--	--	--	-- 109108,16	
		СП - 8%									
31.				4	5782,76	2454,21	23131,04	9816,84	2384,84	11121,8	36993,08
	1107-0512-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стенки разделительные площадью до 5 м2. Установка.	шт. сборных конструкций		2732,34	577,72	10929,36	2310,88	--	2740,24	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен									
31.1.			1,2852	5,1408							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2126		10929,34				
31.2.			0,2632	1,0528							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,26136	1,04544							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		9654,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26136 чел-ч	1,04544		2195,00		2294,74			
31.4.			0,12852	0,51408							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			251		129,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
31.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001836 маш.-ч	0,007344		4516		33,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,007344		2195,00		16,12			
31.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0045 м3	0,018	27084				487,51		
31.7.	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,00019 т	0,00076	1101240				836,94		
31.8.	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	0,1 кг	0,4	2651				1060,4		
32.	225-105-0302 РСНБ РК 2022	-Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264.	шт.	2	183326	--	366652	--	366652	--	395984,16
					--	--	--	--	--	29332,16	
		СП - 8%									
33.	225-105-0303 РСНБ РК 2022	-Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф267.	шт.	2	235190	--	470380	--	470380	--	508010,4
					--	--	--	--	--	37630,4	
		СП - 8%									
34.	1130-0103-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство упоров В20.	м3 бетона в деле	7,06	58244,66	8131,24	411207,3	57406,55	296992,04	63437,07	512615,94
					8046,56	2650,37	56808,71	18711,61	--	37971,57	
		НР - 84%; СП - 8%									

Состав работ:
1. Установка и разборка щитовой опалубки
2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за бетоном									
34.1.			4,4604	31,490424							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1804		56808,72				
34.2.			1,0101	7,1313							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			2,005992	14,162304							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		722,28			
34.4.			0,046008	0,324816							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4,87			
34.5.			1,00872	7,121563							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		56431,27			
			1,00872	7,121563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		18686,98			
34.6.			0,067824	0,478837							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			351		168,07			
34.7.			0,025596	0,180708							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			150		27,11			
34.8.			0,000432	0,00305							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		22			
			0,000432	0,00305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		9,56			
34.9.			0,000972	0,006862							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		30,99			
			0,000972	0,006862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		15,06			
34.10.			0,0033	0,023298							
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		139715				3255,08		
34.11.			0,0047	0,033182							
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		161672				5364,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0003 т	0,002118	1528659				3237,7		
34.13.	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,0314 10 м2	0,221684	13974				3097,81		
34.14.	261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	0,29 м2	2,0474	21311				43632,14		
34.15.	217-603-0104	Вода техническая	0,59 м3	4,1654	33				137,46		
34.16.	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,02 м3	7,2012		30453		219298,14			
34.17.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,03 кг	0,2118	836				177,06		
34.18.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,00357 т	0,025204	722519				18210,51		
34.19.	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000432 1000 м2	0,003049	190753				581,51		
35.	1130-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах. НР - 84%; СП - 8%	т арматуры	0,2842	105443,83 --- 103550,83	--- --	29967,14 --- 29429,15	--- --	537,99 --- --	24720,48 --- 4375,01	59062,63
		Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную									
35.1.	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	52,272 чел.-ч	14,855702	1981		29429,15				
35.2.	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	3 кг	0,8526	631				537,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74 диаметром 1,1 мм									
36.				0,0472	339988	--	16047,43	--	16047,43	--	17331,22
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.	т		--	--	--	--	--	1283,79	
		СП - 8%									
37.				0,237	363218	--	86082,67	--	86082,67	--	92969,28
	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		--	--	--	--	--	6886,61	
		СП - 8%									
38.				30,6	62437,52	5233,37	1910588,11	160141,12	1369033,29	378842,08	2472584,65
	1130-0104 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство подпорных стен В30.	м3 бетона в деле		12464,5	2274,14	381413,7	69588,68	--	183154,46	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Установка арматуры 3. Укладка бетона 4. Уход за бетоном 5. Затирка открытых поверхностей 6. Железнение сливов									
38.1.	005-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,2704 чел.-ч	161,27424	2365		381413,58				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,7504 чел-ч	22,9622							
38.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,97092 маш.-ч	29,710152		51		1515,22			
38.4.	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	0,015552 маш.-ч	0,475891		351		167,04			
38.5.	343-102-0401	Пила с карбюраторным	0,018684 маш.-ч	0,57173		150		85,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двигателем									
38.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,66636 маш.-ч	20,390616		7212		147057,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,66636 чел-ч	20,390616		3136,00		63944,97			
38.7.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,083916 маш.-ч	2,56783		4401		11301,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,083916 чел-ч	2,56783		2195,00		5636,39			
38.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,003305		4516		14,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,003305		2195,00		7,25			
38.9.	261-101-0204	Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010	1,04 м3	31,824		35777		1138567,25			
38.10.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,003 м3	0,0918	27991				2569,57		
38.11.	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,029 м3	0,8874	124270				110277,2		
38.12.	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	0,009 м3	0,2754	161672				44524,47		
38.13.	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,005 м3	0,153	165331				25295,64		
38.14.	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,002 т	0,0612	24399				1493,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.15.			0,0667	2,04102							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2		13974				28521,21		
38.16.			0,122	3,7332							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				123,2		
38.17.			0,03	0,918							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				767,45		
38.18.			0,000545	0,016677							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519				12049,45		
38.19.			0,00083	0,025398							
235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2		190753				4844,74		
39.			1,6488		320090	--	527764,39	--	527764,39	--	569985,54
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм.	т		---	---	---	---	---	42221,15	
		СП - 8%									
40.			0,486		363218	--	176523,95	--	176523,95	--	190645,87
	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		---	---	---	---	---	14121,92	
		СП - 8%									
41.			9,18		58244,66	8131,24	534685,98	74644,79	386173,77	82486,16	666545,94
	1130-0103-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки из бетона В20. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м3 бетона в деле		8046,56	2650,37	73867,42	24330,4	--	49373,8	
		Состав работ: 1. Установка и разборка щитовой опалубки 2. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 3. Уход за бетоном									
41.1.			4,4604	40,946472							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1804		73867,44				
41.2.			1,0101	9,2727							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.3.			2,005992	18,415007							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		939,17			
41.4.			0,046008	0,422353							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		6,34			
41.5.			1,00872	9,26005							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		73376,63			
			1,00872	9,26005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		24298,37			
41.6.			0,067824	0,622624							
311-603-0201		Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч			351		218,54			
41.7.			0,025596	0,234971							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			150		35,25			
41.8.			0,000432	0,003966							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		28,6			
			0,000432	0,003966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		12,44			
41.9.			0,000972	0,008923							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		40,3			
			0,000972	0,008923							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		19,59			
41.10.			0,0033	0,030294							
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		139715				4232,53		
41.11.			0,0047	0,043146							
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		161672				6975,5		
41.12.			0,0003	0,002754							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				4209,93		
41.13.			0,0314	0,288252							
261-107-0434		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2		13974				4028,03		
41.14.			0,29	2,6622							
261-103-0110		Опалубка разборно-переставная	м2		21311				56734,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79									
41.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,59 м3	5,4162	33				178,73		
41.16. 212-101-2108		Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,02 м3	9,3636		30453		285149,71			
41.17. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,03 кг	0,2754	836				230,23		
41.18. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,00357 т	0,032773	722519				23678,83		
41.19. 235-104-0301		Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	0,000432 1000 м2	0,003964	190753				756,13		
42.	1130-0504 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство. НР - 84%; СП - 8%	18 м2 изолируемой поверхности		6373,16	323,04	114716,88	5814,72	71292,42	33399,72	159966
					2089,43	119,55	37609,74	2151,9	--	11849,4	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
42.1. 005-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,9828 чел.-ч	17,6904	2126		37609,79				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0532 чел-ч	0,9576							
42.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,005292 маш.-ч	0,095256		6119		582,87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005292 чел-ч	0,095256		2624,00		249,95			
42.4. 321-201-0101		Котлы битумные	0,085212 маш.-ч	1,533816		919		1409,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные, 400 л									
42.5.			0,000432	0,007776							
314-102-	0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		56,08			
			0,000432	0,007776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		24,39			
42.6.			0,046656	0,839808							
315-102-	0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		3696			
			0,046656	0,839808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1843,38			
42.7.			0,000864	0,015552							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		70,23			
			0,000864	0,015552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		34,14			
42.8.			0,0075	0,135							
212-401-	0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27991				3778,78		
42.9.			0,0068	0,1224							
216-201-	0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т		174612				21372,51		
42.10.			0,000877	0,015786							
261-107-	0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				3567,43		
42.11.			0,02	0,36							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		33				11,88		
42.12.			0,77	13,86							
235-401-	0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				12681,9		
42.13.			0,234	4,212							
218-103-	0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				29879,93		
43.					5476,79		1746000,65		1249026,52		2297097,46
				318,8		216,81		69119,03		380940,5	
1130-0504 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1342,08	80,44	427855,1	25644,27	--	170156,31	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции									
43.1.			0,6534	208,30392							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		427856,25				
43.2.			0,0357	11,3812							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,003888	1,239494							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		7584,47			
			0,003888	1,239494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		3252,43			
43.4.			0,056376	17,972669							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		16516,88			
43.5.			0,000324	0,103291							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		744,94			
			0,000324	0,103291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		323,92			
43.6.			0,03078	9,812664							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		43185,53			
			0,03078	9,812664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		21538,80			
43.7.			0,000756	0,241013							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1088,41			
			0,000756	0,241013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		529,02			
43.8.			0,0075	2,391							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27991				66926,48		
43.9.			0,0045	1,4346							
216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т		174612				250498,38		
43.10.			0,0016	0,51008							
217-501-0108		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т		180957				92302,55		
43.11.			0,00079	0,251852							
217-605-0203		Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т		1155636				291049,24		
43.12.			0,00058	0,184904							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				41785,9		
43.13.			0,02	6,376							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				210,41		
43.14.			1	318,8							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				412208,4		
43.15.			1	318,8							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				94046		
44.				22,8	5586,67	338,16	127376,08	7710,05	39124,8	70859,89	214094,74
1130-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Устройство основания из ГПС. НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		3532,51	167,36	80541,23	3815,81	--	15858,77	
		Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением									
44.1.			2,0952	47,77056							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1686		80541,16				
44.2.			0,0762	1,7374							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,076248	1,738454							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		7650,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076248 чел-ч	1,738454		2195,00		3815,91			
44.4.			0,152604	3,479371							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		59,15			
44.5.			1,1	25,08							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1560				39124,8		
45.				8,174	934,85	0,49	7641,46	4	1831,79	4878,41	13521,43
1110-0107 -0701 РСНБ РК 2022		-Конопатка труб паклей. НР - 84%; СП - 8%	м2		710,26	0,24	5805,67	1,96	--	1001,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
		Состав работ: 1. Приготовление гипсового раствора, смачивание пакли 2. Конопатка коробок									
45.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,3866 чел.-ч	3,160068	1837		5805,05				
45.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0008							
45.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,000883		4516		3,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,000883		2195,00		1,94			
45.4.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000037 т	0,0003	22831				6,85		
45.5.	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,244 кг	1,994456	915				1824,93		
46.	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77. СП - 8%	33,5 кг	915	--	30652,5	--	30652,5	--	33104,7	2452,2
47.	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022	Наброска или призма каменная. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	0,8 м3 камня (в деле)	8855,99	5295,73	5,06	7084,79	2,37	4236,58	4,05	1,9	2844,16	--	3560,32	851,61	11496,72
		Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28									
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
47.1.	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	3,0348 чел.-ч	2,42784	1745		4236,58				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0009							
47.3.			0,00108	0,000864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4682		4,05			
			0,00108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,90			
47.4.			1,01	0,808							
211-701-0102		Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	м3		3520				2844,16		
48.				36,84	4183,64	1582,45	154125,3	58297,46	--	97414,91	271663,32
1106-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Загрузка песком /ГПС/. НР - 84%; СП - 8%	м3 загрузки		2601,19	546,75	95827,84	20142,27	--	20123,11	
		Состав работ: 1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах									
48.1.			1,6913	62,307492							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1538		95828,92				
48.2.			0,2143	7,8948							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,133056	4,901783							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		36719,26			
			0,133056	4,901783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		10759,41			
48.4.			0,081216	2,991997							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		21578,29			
			0,081216	2,991997							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		9382,90			
49.				36,84	1560	--	57470,4	--	57470,4	--	62068,03
211-601-0101 РСНБ РК 2022		-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014. СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4597,63	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	19916313,48		15723200,56		24637449,28	
						--	1149401,23		2896139		
					--	3043711,68			--		
						--	404071,45		1824996,84		
Стоимость общестроительных работ			Тенге			19916313,48					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				4238600,87				
Всего заработная плата			Тенге					3447783,13			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				11484599,66				
Накладные расходы			Тенге				2896139				
Сметная прибыль			Тенге				1824996,82				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				24637449,27				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1753
Сметная заработная плата			Тенге					3447783,13			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				24637449,27				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1753
Сметная заработная плата			Тенге					3447783,13			

РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Устройство земляного полотна для остоновочной площадки

50.				934	280,98	267,77	262435,32	250097,18	336,24	68275,4	357170,94
1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.	м3 грунта		12,85	74,17	12001,9	69274,78	--	26460,22	
		НР - 84%; СП - 8%									

Состав работ:

1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы
2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером
3. Содержание забойной дороги
4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой

50.1.				0,0084	7,8456						
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1538		12066,53			
50.2.				0,0237	22,1358						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.				0,005605	5,235257						
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч				9573		50117,11		
				0,005605	5,235257						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3136,00		16417,77		
50.4.				0,018047	16,855711						
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10	маш.-ч				11864		199976,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018047 чел-ч	16,855711		3136,00		52859,51			
50.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,11208	2991				335,23		
51. 412-102-0210 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км.	17470 т·км		39	--	681330	--	--	--	735836,4
					--	--	--	--	--	54506,4	
		СП - 8%									
52. 1101-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2.	934 м3 грунта		360,95	354,59	337127,3	331187,06	--	85498,36	456436,46
					6,36	102,62	5940,24	95847,08	--	33810,8	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал									
		2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь									
		3. Разравнивание грунта в насыпи									
		4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое									
		5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации									
52.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	3,8294	1538		5889,62				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0327 чел-ч	30,5418							
52.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014688 маш.-ч	13,718592		9573		131328,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	13,718592		3136,00		43021,50			
52.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10	0,018036 маш.-ч	16,845624		11864		199856,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
			0,018036	16,845624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		52827,88			
53.				864	158,63	158,63	137056,32	137056,32	--	37964,16	189025,92
1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.	м3 уплотненного грунта		--	52,31	--	45195,84	--	14005,44	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
53.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0169 чел-ч	14,6016							
53.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,00148 маш.-ч	1,278374		1009		1289,88			
53.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,00148 маш.-ч	1,278374		6283		8032,03			
			0,00148	1,278374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		3354,45			
53.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,015444 маш.-ч	13,343616		9573		127738,44			
			0,015444	13,343616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		41845,58			
54.				864	53,95	53,95	46612,8	46612,8	--	14083,2	65551,68
1101-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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		--	19,41	--	16770,24	--	4855,68	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
54.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	6,3936							
54.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные	0,007398 маш.-ч	6,391872		1009		6449,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на пневмоколесном ходу массой 25 т									
54.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,007398 маш.-ч	6,391872		6283		40160,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007398 чел-ч	6,391872		2624,00		16772,27			
55.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	864	127,99	107,73	110583,36	93078,72	2851,2	33298,56	155390,4
					16,96	28,92	14653,44	24986,88	--	11508,48	
		Состав работ: 1. Полив водой									
55.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0132 чел.-ч	11,4048	1287		14677,98				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	11,4048							
55.3.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	11,384064		8176		93076,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	11,384064		2195,00		24988,02			
55.4.	217-603-0104	Вода техническая	0,1 м3	86,4	33				2851,2		
56.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). НР - 84%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	960	2,38	2,38	2284,8	2284,8	--	633,6	3148,8
					--	0,78	--	748,8	--	230,4	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
56.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,192							
56.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000248 маш.-ч	0,238464		9573		2282,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000248	0,238464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		747,82			
57.			960		6,67	6,67	6403,2	6403,2	--	3024	10185,6
	1101-0107 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2.	м2 спланированной поверхности		--	3,75	--	3600	--	758,4	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Планировка со срезкой грунта									
57.1.			0,0016	1,536							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.2.			0,000778	0,746496							
311-202-0101		Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч			2983		2226,8			
			0,000778	0,746496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1958,81			
57.3.			0,000778	0,746496							
334-101-0201		Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			5589		4172,17			
			0,000778	0,746496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1638,56			
		Планировка откосов и полосы отвода автодороги									
58.					147,85		2806784,4		--		3865332,24
	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2.	м3 грунта	18984	--	147,85 48,43	--	2806784,4 919395,12	--	772269,12 286278,72	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь									
		2. Разравнивание грунта в насыпи									
		3. Разравнивание грунта в резервах									
58.1.			0,0154	292,3536							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.2.			0,015444	293,188896							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		2806697,3			
			0,015444	293,188896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		919440,38			
59.					141,56		2687375		--		3706436,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				18984		141,56		2687375		744552,48	
	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см.	м3 уплотненного грунта		--	46,69	--	886362,96	--	274508,64	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
59.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0151 чел-ч	286,6584							
59.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,00135 маш.-ч	25,6284		1009		25859,06			
59.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,00135 маш.-ч	25,6284		6283		161023,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00135 чел-ч	25,6284		2624,00		67248,92			
59.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,013759 маш.-ч	261,204653		9573		2500512,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013759 чел-ч	261,204653		3136,00		819137,79			
60.					49,22		934392,48		--		1314262,32
				18984		49,22		934392,48		282481,92	
	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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		--	17,71	--	336206,64	--	97387,92	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
60.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	129,0912							
60.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,00675 маш.-ч	128,142		1009		129295,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.3.			0,00675	128,142							
334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6283		805116,19			
			0,00675	128,142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		336244,61			
61.					127,99		2429762,16		62647,2		3414272,4
			18984			107,73		2045146,32		731643,36	
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.	м3 уплотненного грунта		16,96	28,92	321968,64	549017,28	--	252866,88	
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Полив водой									
61.1.			0,0132	250,5888							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1287		322507,79				
61.2.			0,0132	250,5888							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,013176	250,133184							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		2045088,91			
			0,013176	250,133184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		549042,34			
61.4.			0,1	1898,4							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				62647,2		
62.				115040	6,67	6,67	767316,8	767316,8	--	362376	1220574,4
	1101-0107 -1502 РСНБ РК 2022	-Дно и откосы выемок. Планировка прицепными грейдерами средними. Группа грунтов 2.	м2 спланированной поверхности		--	3,75	--	431400	--	90881,6	
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта									
62.1.			0,0016	184,064							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.2.			0,000778	89,455104							
311-202-0101		Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч			2983		266844,58			
			0,000778	89,455104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		234730,19			
62.3.			0,000778	89,455104							
334-101-0201		Тракторы на гусеничном ходу при работе на	маш.-ч			5589		499964,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000778	89,455104	чел-ч	2195,00		196353,95			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге	--	11209463,98		65834,64		15493623,72
						--		10107735,12		3136100,16	
						--	354564,22		--		
						--		3378805,62		1148059,58	
		Стоимость общестроительных работ			Тенге		11209463,98				
		Материалы			Тенге		65834,64				
		Всего заработная плата			Тенге			3733369,84			
		Транспортные расходы			Тенге		681330				
		Накладные расходы			Тенге		3136100,16				
		Сметная прибыль			Тенге		1148059,58				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге		15493623,72				
		Нормативная трудоемкость			чел.-ч						1504
		Сметная заработная плата			Тенге			3733369,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		15493623,72				
		Нормативная трудоемкость			чел.-ч						1504
		Сметная заработная плата			Тенге			3733369,84			
		РАЗДЕЛ 4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
		Тип 1, Основная дорога									
63.					326,47		23241399,3		35595		35475400,8
	1220-0201	-Основание гравийное.			м2	71190	237,8	16928982		9606378,6	
	-0104	Исправление профиля без				88,17	72,47	6276822,3	5159139,3	--	2627622,9
	РСНБ РК	добавления нового									
	2022	материала.									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06	НР - 84%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
		Состав работ:									
		1. Очистка оснований									
		2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов									
63.1.			0,0514	3659,166							
009-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений			чел.-ч	1715	6275469,69				
63.2.			0,0262	1865,178							
099-0100		Затраты труда машинистов			чел-ч						
63.3.			0,009328	664,06032							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие			маш.-ч	7570		5026936,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой 8 т									
			0,009328	664,06032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1742494,28			
63.4.			0,006784	482,95296							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		4745495,78			
			0,006784	482,95296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1514540,48			
63.5.			0,001696	120,73824							
334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6283		758598,36			
			0,001696	120,73824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		316817,14			
63.6.			0,004134	294,29946							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		4178758			
			0,004134	294,29946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		922923,11			
63.7.			0,003286	233,93034							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		1912614,46			
			0,003286	233,93034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		513477,10			
63.8.			0,000954	67,91526							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		306705,31			
			0,000954	67,91526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		149074,00			
63.9.			0,015	1067,85							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33			35239,05			
64.					3884,46		52793695,86		25897786,41		65396086,52
				13591		1726,08		23459153,28		7758286,44	
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.	м3 материала основания в плотном теле		252,87		3436756,17		--		
		НР - 84%; СП - 8%				426,7		5799279,7		4844104,22	
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
64.1.			0,1555	2113,4005							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1626		3436389,21				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1544 чел-ч	2098,4504							
64.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	1039,222224		13378		13902714,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	1039,222224		3136,00		3259000,89			
64.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01674 маш.-ч	227,51334		14199		3230461,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	227,51334		3136,00		713481,83			
64.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,051408 маш.-ч	698,686128		7491		5233857,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051408 чел-ч	698,686128		2195,00		1533616,05			
64.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	133,572348		8176		1092087,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	133,572348		2195,00		293191,30			
64.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	16581,02	1560			25866391,2			
64.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	951,37	33			31395,21			
65.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	42,2 т		195557,42 --	3469,63 1643,67	8252523,12 --	146418,38 69362,87	8106104,74 --	58264,7 664863,11	8975650,93
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
65.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	26,4341							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.2.			0,3132	13,21704							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		146418,37			
			0,6264	26,43408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2624,00		69363,03			
65.3.			1,03	43,466							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493			8106104,74			
66.					4168,93	251240566,45		219134387,7		283164142,25	
				60265		398,79		24033079,35		10948342,55	
	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=1,333	-Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8см/. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2		133,96	82,31	8073099,4	4960412,15	--	20975233,25	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием									
66.1.			0,0652	3929,278							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		8070737				
66.2.			0,0274	1651,261							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,015548	937,00697							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		9207030,48			
			0,015548	937,00697							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2938453,86			
66.4.			0,000086	5,205594							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		687,14			
66.5.			0,006133	369,597194							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			9164		3386988,68			
			0,006133	369,597194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		969823,04			
66.6.			0,000864	52,055943							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5597		291357,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000864	52,055943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		136594,79			
66.7.			0,000043	2,602797							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		18771,37			
			0,000043	2,602797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		8162,37			
66.8.			0,000072	4,337995							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		19590,39			
			0,000072	4,337995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		9521,90			
66.9.			0,004751	286,307685							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		11108738,18			
			0,004751	286,307685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		897860,90			
66.10.			0,010664	642,66596							
211-205-0101		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т		21780			13997264,61			
66.11.			0,014663	883,665695							
211-205-0102		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		21780			19246238,84			
66.12.			0,155961	9398,989665							
211-205-0103		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т		19475			183045323,73			
66.13.			0,0002	12,049987							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331			1992236,36			
66.14.			0,000028	1,686998							
216-201-0203		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			188022		317192,76			
66.15.			0,000008	0,481999							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519			348253,78			
66.16.			0,000003	0,1928							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152			187623,5			
67.					195557,42		5416940,53		5320831,78		5891600,25
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т	27,7	--	3469,63 / 1643,67	--	96108,75 / 45529,66	--	38244,84 / 436414,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
67.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	17,3513							
67.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3132 маш.-ч	8,67564		11078		96108,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	17,35128		2624,00		45529,76			
67.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	28,531	186493			5320831,78			
68.				55349	2860,23	249,19	158310870,27	13792417,31	142308367,39	3860039,26	175144715,13
	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство.	м2 покрытия		39,93	43,09	2210085,57	2384988,41	--	12973805,6	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
68.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	1073,7706	2054		2205524,81				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	813,6303							
68.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	5,977692		1497		8948,6			
68.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	1,793308		132		236,72			
68.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших	0,002052 маш.-ч	113,576148		17039		1935224			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	113,576148		2624,00		298023,81			
68.6.	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006156 маш.-ч	340,728444		14578		4967139,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	340,728444		3136,00		1068524,40			
68.7.	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002052 маш.-ч	113,576148		11354		1289543,58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	113,576148		3136,00		356174,80			
68.8.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	71,732304		4401		315693,87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	71,732304		2195,00		157452,41			
68.9.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	47,821536		8176		390988,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	47,821536		2195,00		104968,27			
68.10.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000043 маш.-ч	2,391077		5814		13901,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	2,391077		2624,00		6274,19			
68.11.	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	125,531532		38800		4870623,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	125,531532		3136,00		393666,88			
68.12.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	5307,9691		26789		142195184,22			
68.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006	0,000011 т	0,597769	186493				111479,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки МГ 70/130									
68.14.			0,001	55,349							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				1826,52		
69.					1258,19		69639558,31		68856923,45		75915581,42
	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия	55349	14,04	0,1 --	777099,96	5534,9 --	--	652564,71 5623458,4	
69.1.			0,006	332,094							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2322		771122,27				
69.2.			0,000734	40,648306							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		5365,58			
69.3.			0,0464	2568,1936							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			26789		68799338,35			
69.4.			0,000006	0,309954							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				57804,33		
70.					195557,42		3246253,17		3188657,31		3530706,29
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т	16,6	--	3469,63 1643,67	--	57595,86 27284,92	--	22919,29 261533,83	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
70.1.			0,6264	10,3982							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.2.			0,3132	5,19912							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		57595,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	10,39824		2624,00		27284,98			
70.3.			1,03	17,098							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493			3188657,31			
71.					2984,88		165210123,12		148562250,9		182542662,47
				55349		260,85		14437786,65		3810778,65	
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		39,93	42,04	2210085,57	2326872	--	13521760,7	
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
71.1.			0,0194	1073,7706							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		2205524,81				
71.2.			0,0147	813,6303							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,000108	5,977692							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		8948,6			
71.4.			0,000032	1,793308							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		236,72			
71.5.			0,004104	227,152296							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		3870448			
			0,004104	227,152296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		596047,62			
71.6.			0,006156	340,728444							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		4967139,26			
			0,006156	340,728444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1068524,40			
71.7.			0,001296	71,732304							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			4401		315693,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	71,732304		2195,00		157452,41			
71.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	47,821536		8176		390988,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	47,821536		2195,00		104968,27			
71.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000043 маш.-ч	2,391077		5814		13901,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	2,391077		2624,00		6274,19			
71.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	125,531532		38800		4870623,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	125,531532		3136,00		393666,88			
71.11. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	5402,0624		27480		148448674,75			
71.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,597769	186493			111479,77			
71.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	55,349	33			1826,52			
72.					672,61	37228290,89		36836973,46		40559193,71	
			55349			0,05		2767,45		326559,1	
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		7,02	--	388549,98	--	--	3004343,72	
72.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные	0,003 чел.-ч	166,047	2322		385561,13				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
72.2.			0,000389	21,519691							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		2840,6			
72.3.			0,0242	1339,4458							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			27480		36807970,58			
72.4.			0,000003	0,154977							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493			28902,16			
		Тип 2 - Пересечение и примыкания, дополнительные объемы									
73.				9040	326,47	237,8	2951288,8	2149712	4520	1219857,6	4504812,8
	1220-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание гравийное. Исправление профиля без добавления нового материала. НР - 84%; СП - 8%	м2		88,17	72,47	797056,8	655128,8	--	333666,4	
		Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов									
73.1.			0,0514	464,656							
009-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1715		796885,04				
73.2.			0,0262	236,848							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,009328	84,32512							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			7570		638341,16			
			0,009328	84,32512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		221269,11			
73.4.			0,006784	61,32736							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		602602,64			
			0,006784	61,32736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		192322,60			
73.5.			0,001696	15,33184							
334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6283		96329,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001696	15,33184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		40230,75			
73.6.			0,004134	37,37136							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		530635,94			
			0,004134	37,37136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		117196,58			
73.7.			0,003286	29,70544							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		242871,68			
			0,003286	29,70544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		65203,44			
73.8.			0,000954	8,62416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		38946,71			
			0,000954	8,62416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		18930,03			
73.9.			0,015	135,6							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33			4474,8			
74.					195557,42	1232011,75		1210153,08		1339966,85	
				6,3		3469,63		21858,67		8698,28	
1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т		--	1643,67	--	10355,12	--	99256,82	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
74.1.			0,6264	3,9463							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.2.			0,3132	1,97316							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		21858,67			
			0,6264	3,94632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2624,00		10355,14			
74.3.			1,03	6,489							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493			1210153,08			
75.					4168,93	37687127,2		32871067,2			42475796
				9040		398,79		3605061,6		1642296,8	
1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8см/. Устройство.	м2		133,96	82,31	1210998,4	744082,4	--	3146372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 28 НР - 84%; СП - 8% К=1,333									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием									
75.1.			0,0652	589,408							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		1210644				
75.2.			0,0274	247,696							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,015548	140,554932							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		1381092,77			
			0,015548	140,554932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		440780,27			
75.4.			0,000086	0,780861							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		103,07			
75.5.			0,006133	55,441112							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			9164		508062,35			
			0,006133	55,441112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		145477,48			
75.6.			0,000864	7,808607							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5597		43704,78			
			0,000864	7,808607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		20489,78			
75.7.			0,000043	0,39043							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		2815,78			
			0,000043	0,39043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1224,39			
75.8.			0,000072	0,650717							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		2938,64			
			0,000072	0,650717							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1428,32			
75.9.			0,004751	42,94734							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		1666356,81			
			0,004751	42,94734							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		134682,86			
75.10. 211-205-0101		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	0,010664 т	96,40256	21780				2099647,76		
75.11. 211-205-0102		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,014663 т	132,55352	21780				2887015,67		
75.12. 211-205-0103		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,155961 т	1409,88744	19475				27457557,89		
75.13. 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	0,0002 м3	1,807548	165331				298843,72		
75.14. 216-201-0203		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000028 т	0,253057		188022		47580,23			
75.15. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000008 т	0,072302	722519				52239,51		
75.16. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,028921	973152				28144,31		
76.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	4,2 т		195557,42 ---	3469,63 1643,67	821341,16 ---	14572,44 6903,41	806768,72 ---	5798,86 66171,21	893311,23
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
76.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	2,6309							
76.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3132 маш.-ч	1,31544		11078		14572,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	2,63088		2624,00		6903,43			
76.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	4,326	186493				806768,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.					2860,23	23937264,87	21517619,59	26482612,53			
				8369		249,19	2085471,11	583654,06			
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство.	м2 покрытия		39,93	43,09	334174,17	360620,21	--	1961693,6	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
77.1.			0,0194	162,3586							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		333484,56				
77.2.			0,0147	123,0243							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,000108	0,903852							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		1353,07			
77.4.			0,000032	0,271156							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		35,79			
77.5.			0,002052	17,173188							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		292613,95			
			0,002052	17,173188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		45062,45			
77.6.			0,006156	51,519564							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		751052,2			
			0,006156	51,519564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		161565,35			
77.7.			0,002052	17,173188							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11354		194984,38			
			0,002052	17,173188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		53855,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.8.			0,001296	10,846224							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		47734,23			
			0,001296	10,846224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		23807,46			
77.9.			0,000864	7,230816							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		59119,15			
			0,000864	7,230816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		15871,64			
77.10.			0,000043	0,361541							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		2102			
			0,000043	0,361541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		948,68			
77.11.			0,002268	18,980892							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		736458,61			
			0,002268	18,980892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		59524,08			
77.12.			0,0959	802,5871							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			26789		21500505,82			
77.13.			0,000011	0,090385							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				16856,21		
77.14.			0,001	8,369							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				276,18		
78.					1258,19		10529792,11		10411454,45		11478753,02
	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306. НР - 84%; СП - 8%	8369	0,1	836,9				98670,51		
			м2 покрытия		14,04	--	117500,76	--	--	850290,4	
78.1.			0,006	50,214							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные	чел.-ч		2322		116596,91				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
78.2.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000734 маш.-ч	6,146194		132		811,3			
78.3.	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0464 т	388,3216		26789		10402747,34			
78.4.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,046866	186493				8740,26		
79.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т	2,5	195557,42 ---	3469,63 1643,67	488893,55 ---	8674,08 4109,18	480219,47 ---	3451,7 39387,63	531732,88
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
79.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	1,566							
79.2.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,3132 маш.-ч	0,783		11078		8674,07			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	1,566		2624,00		4109,18			
79.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	2,575	186493				480219,47		
80.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия	8369	2984,88 --- 39,93	260,85 --- 42,04	24980460,72 --- 334174,17	2183053,65 --- 351832,76	22463232,9 --- --	576205,65 --- 2044546,7	27601213,07

Состав работ:
1. Очистка основания
2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке
3. Укатка
4. Вырубка образцов и заделка вырубок

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.1.			0,0194	162,3586							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		333484,56				
80.2.			0,0147	123,0243							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,000108	0,903852							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		1353,07			
80.4.			0,000032	0,271156							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		35,79			
80.5.			0,004104	34,346376							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		585227,9			
			0,004104	34,346376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		90124,89			
80.6.			0,006156	51,519564							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		751052,2			
			0,006156	51,519564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		161565,35			
80.7.			0,001296	10,846224							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		47734,23			
			0,001296	10,846224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		23807,46			
80.8.			0,000864	7,230816							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		59119,15			
			0,000864	7,230816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		15871,64			
80.9.			0,000043	0,361541							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		2102			
			0,000043	0,361541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		948,68			
80.10.			0,002268	18,980892							
321-209-0101		Асфальтоукладчики,	маш.-ч			38800		736458,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типоразмер 3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	18,980892		3136,00		59524,08			
80.11.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0976 т	816,8144		27480		22446059,71			
80.12.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,090385	186493			16856,21			
80.13.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	8,369	33			276,18			
81.			8369		672,61	0,05	5629073,09	418,45	5569904,26	49377,1	6132719,51
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		7,02	--	58750,38	--	--	454269,32	
81.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,003 чел.-ч	25,107	2322		58298,45				
81.2.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000389 маш.-ч	3,253867		132		429,51			
81.3.	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	202,5298		27480		5565518,9			
81.4.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,023433	186493			4370,13			
		Тип 3 - Остоновочная площадка									
82.			245	70,41	70,41	17250,45	17250,45	--	4745,65	23755,2	
	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-/Нарезка корыта/ Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.	м3 грунта		--	23,06	--	5649,7	--	1759,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
82.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	1,813							
82.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007355 маш.-ч	1,801926		9573		17249,84			
			0,007355	1,801926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		5650,84			
83. 1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). НР - 84%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	980	2,38 ---	2,38 0,78	2332,4 ---	2332,4 764,4	-- ---	646,8 235,2	3214,4
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
83.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,196							
83.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000248 маш.-ч	0,243432		9573		2330,37			
			0,000248	0,243432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		763,40			
84. 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.	м3 уплотненного грунта	245	158,63 ---	158,63 52,31	38864,35 ---	38864,35 12815,95	-- ---	10765,3 3971,45	53601,1
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
84.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0169 чел-ч	4,1405							
84.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные	0,00148 маш.-ч	0,362502		1009		365,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на пневмоколесном ходу массой 25 т									
84.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,00148 маш.-ч	0,362502		6283		2277,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00148 чел-ч	0,362502		2624,00		951,21			
84.4.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,015444 маш.-ч	3,78378		9573		36222,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015444 чел-ч	3,78378		3136,00		11865,93			
85.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	245	53,95	53,95	13217,75	13217,75	--	3993,5	18588,15
					--	19,41	--	4755,45	--	1376,9	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
85.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	1,813							
85.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,007398 маш.-ч	1,81251		1009		1828,82			
85.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,007398 маш.-ч	1,81251		6283		11388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007398 чел-ч	1,81251		2624,00		4756,03			
86.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	245	127,99	107,73	31357,55	26393,85	808,5	9442,3	44063,25
					16,96	28,92	4155,2	7085,4	--	3263,4	
		Состав работ: 1. Полив водой									
86.1.	001-0110	Затраты труда рабочих	0,0132 чел.-ч	3,234	1287		4162,16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	3,234							
86.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	3,22812		8176		26393,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	3,22812		2195,00		7085,72			
86.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	24,5	33				808,5		
87.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	245	276,82 / 150,12	126,7 / 62,23	67820,9 / 36779,4	31041,5 / 15246,35	-- / --	43700,65 / 8922,9	120444,45
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
87.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	28,567	1287		36765,73				
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	6,958							
87.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	6,94575		4401		30568,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	6,94575		2195,00		15245,92			
87.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	27,783		17		472,31			
88.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	245	127,99 / 16,96	107,73 / 28,92	31357,55 / 4155,2	26393,85 / 7085,4	808,5 / --	9442,3 / 3263,4	44063,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой									
88.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0132 чел.-ч	3,234	1287		4162,16				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	3,234							
88.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	3,22812		8176		26393,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	3,22812		2195,00		7085,72			
88.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	24,5	33				808,5		
89. 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	147 м3 материала основания в плотном теле	5615,62	252,87	1665,1 409,4	825496,14 37171,89	244769,7 60181,8	543554,55 --	81777,57 72581,25	979854,96
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
89.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1555 чел.-ч	22,8585	1626		37167,92				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1466 чел-ч	21,5502							
89.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	11,240208		13378		150371,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	11,240208		3136,00		35249,29			
89.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1	0,01674 маш.-ч	2,46078		14199		34940,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	2,46078		3136,00		7717,01			
89.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,046332 маш.-ч	6,810804		7491		51019,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,046332 чел-ч	6,810804		2195,00		14949,71			
89.6.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,00702 маш.-ч	1,03194		8176		8437,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00702 чел-ч	1,03194		2195,00		2265,11			
89.7.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	161,7	3360				543312		
89.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,05 м3	7,35	33				242,55		
90.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	196 м3 материала основания в плотном теле	3884,46 252,87	1726,08 426,7	761354,16 49562,52	338311,68 83633,2	373479,96 --	111884,64 69858,32	943097,12	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
90.1.	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1555 чел.-ч	30,478	1626		49557,23				
90.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1544 чел-ч	30,2624							
90.3.	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	14,986944		13378		200495,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	14,986944		3136,00		46999,06			
90.4.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1	0,01674 маш.-ч	3,28104		14199		46587,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 13 т									
			0,01674	3,28104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		10289,34			
90.5.			0,051408	10,075968							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		75479,08			
			0,051408	10,075968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		22116,75			
90.6.			0,009828	1,926288							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		15749,33			
			0,009828	1,926288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4228,20			
90.7.			1,22	239,12							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1560				373027,2		
90.8.			0,07	13,72							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				452,76		
91.				0,7	195557,42	3469,63	136890,19	2428,74	134461,45	966,48	148885,2
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т		---	1643,67	--	1150,57	--	11028,53	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
91.1.			0,6264	0,4385							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.2.			0,3132	0,21924							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		2428,74			
			0,6264	0,43848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2624,00		1150,57			
91.3.			1,03	0,721							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				134461,45		
92.				980	4168,93	398,79	4085551,4	390814,2	3563456,4	178036,6	4604677
	1127-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=1,333	-Покрытие из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8см/. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2		133,96	82,31	131280,8	80663,8	--	341089	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием									
92.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0652 чел.-ч	63,896	2054		131242,38				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0274 чел-ч	26,852							
92.3. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,015548 маш.-ч	15,23715		9826		149720,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015548 чел-ч	15,23715		3136,00		47783,70			
92.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000086 маш.-ч	0,084651		132		11,17			
92.5. 321-212-0101		Распределители щебня и гравия	0,006133 маш.-ч	6,010209		9164		55077,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006133 чел-ч	6,010209		2624,00		15770,79			
92.6. 321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	0,000864 маш.-ч	0,846508		5597		4737,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,846508		2624,00		2221,24			
92.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000043 маш.-ч	0,042325		7212		305,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	0,042325		3136,00		132,73			
92.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000072 маш.-ч	0,070542		4516		318,57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000072 чел-ч	0,070542		2195,00		154,84			
92.9. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,004751 маш.-ч	4,655796		38800		180644,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004751 чел-ч	4,655796		3136,00		14600,58			
92.10. 211-205-0101		Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	0,010664 т	10,45072	21780				227616,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.11.	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,014663 т	14,36974	21780				312972,94		
92.12.	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,155961 т	152,84178	19475				2976593,67		
92.13.	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	0,0002 м3	0,195951	165331				32396,77		
92.14.	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,000028 т	0,027433		188022		5158,03			
92.15.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,000008 т	0,007838	722519				5663,13		
92.16.	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,000003 т	0,003135	973152				3051,04		
93.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т	0,5	195557,42 ---	3469,63 1643,67	97778,71 --	1734,82 821,84	96043,89 --	690,34 7877,52	106346,57
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
93.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	0,3132							
93.2.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	0,3132 маш.-ч	0,1566		11078		1734,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	0,3132		2624,00		821,84			
93.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,515	186493				96043,9		
94.	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых	м2 покрытия	980	2860,23 --- 39,93	249,19 --- 43,09	2803025,4 --- 39131,4	244206,2 --- 42228,2	2519687,8 --- --	68345,2 --- 229712	3101082,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство.									
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка основания									
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
94.1.			0,0194	19,012							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			2054		39050,65			
94.2.			0,0147	14,406							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,000108	0,10584							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		158,44			
94.4.			0,000032	0,031752							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		4,19			
94.5.			0,002052	2,01096							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		34264,75			
			0,002052	2,01096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		5276,76			
94.6.			0,006156	6,03288							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		87947,32			
			0,006156	6,03288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		18919,11			
94.7.			0,002052	2,01096							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11354		22832,44			
			0,002052	2,01096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		6306,37			
94.8.			0,001296	1,27008							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5	маш.-ч			4401		5589,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,001296	1,27008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2787,83			
94.9.			0,000864	0,84672							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		6922,78			
			0,000864	0,84672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1858,55			
94.10.			0,000043	0,042336							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		246,14			
			0,000043	0,042336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		111,09			
94.11.			0,002268	2,22264							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		86238,43			
			0,002268	2,22264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		6970,20			
94.12.			0,0959	93,982							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			26789		2517683,8			
94.13.			0,000011	0,010584							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				1973,84		
94.14.			0,001	0,98							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				32,34		
95.			980		1258,19	0,1	1233026,2	98	1219169	11554,2	1344148,4
1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		14,04	--	13759,2	--	--	99568	
95.1.			0,006	5,88							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2322		13653,36				
95.2.			0,000734	0,719712							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		95			
95.3.			0,0464	45,472							
212-501-0401		Смеси асфальтобетонные	т			26789		1218149,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I									
95.4.			0,000006	0,005488							
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				1023,47		
96.				0,3	195557,42	3469,63	58667,23	1040,89	57626,34	414,2	63807,95
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т		--	1643,67	--	493,1	--	4726,52	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
96.1.			0,6264	0,1879							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.2.			0,3132	0,09396							
	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		1040,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	0,18792		2624,00		493,10			
96.3.			1,03	0,309							
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				57626,34		
97.				980	2984,88	260,85	2925182,4	255633	2630418	67473	3232069,4
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		39,93	42,04	39131,4	41199,2	--	239414	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
97.1.			0,0194	19,012							
	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		39050,65				
97.2.			0,0147	14,406							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,000108	0,10584							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		158,44			
97.4.			0,000032	0,031752							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		4,19			
97.5.			0,004104	4,02192							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		68529,49			
			0,004104	4,02192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		10553,52			
97.6.			0,006156	6,03288							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		87947,32			
			0,006156	6,03288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		18919,11			
97.7.			0,001296	1,27008							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		5589,62			
			0,001296	1,27008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2787,83			
97.8.			0,000864	0,84672							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		6922,78			
			0,000864	0,84672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1858,55			
97.9.			0,000043	0,042336							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		246,14			
			0,000043	0,042336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		111,09			
97.10.			0,002268	2,22264							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		86238,43			
			0,002268	2,22264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		6970,20			
97.11.			0,0976	95,648							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	т			27480		2628407			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I									
97.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,010584	186493				1973,84		
97.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,98	33				32,34		
98.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия	980	672,61 / 7,02	0,05 / --	659157,8 / 6879,6	49 / --	652229,2 / --	5782 / 53194,4	718134,2
98.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,003 чел.-ч	2,94	2322		6826,68				
98.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000389 маш.-ч	0,381024		132		50,3			
98.3. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,0242 т	23,716		27480		651715,68			
98.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000003 т	0,002744	186493				511,74		
		Тип 4 - Посадочная площадка									
99.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-/Нарезка корыта/ Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. НР - 84%; СП - 8%	м3 грунта	63	70,41 / --	70,41 / 23,06	4435,83 / --	4435,83 / 1452,78	-- / --	1220,31 / 452,34	6108,48
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
99.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	0,4662							
99.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на	0,007355 маш.-ч	0,463352		9573		4435,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007355 чел-ч	0,463352		3136,00		1453,07			
100.	1101-0104 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). НР - 84%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	420	2,38	2,38	999,6	999,6	--	277,2	1377,6
					--	0,78	--	327,6	--	100,8	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
100.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,084							
100.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000248 маш.-ч	0,104328		9573		998,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000248 чел-ч	0,104328		3136,00		327,17			
101.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	105	276,82	126,7	29066,1	13303,5	--	18728,85	51619,05
					150,12	62,23	15762,6	6534,15	--	3824,1	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
101.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	12,243	1287		15756,74				
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	2,982							
101.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	2,97675		4401		13100,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02835	2,97675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		6533,97			
101.4.			0,1134	11,907							
343-402-	0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		202,42			
102.				105	127,99	107,73	13438,95	11311,65	346,5	4046,7	18884,25
1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		16,96	28,92	1780,8	3036,6	--	1398,6	
		Состав работ: 1. Полив водой									
102.1.			0,0132	1,386							
001-	0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1287		1783,78				
102.2.			0,0132	1,386							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,013176	1,38348							
321-211-	0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		11311,33			
			0,013176	1,38348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		3036,74			
102.4.			0,1	10,5							
217-603-	0104	Вода техническая	м3		33				346,5		
103.				63	5615,62	1665,1	353784,06	104901,3	232951,95	35047,53	419937,84
1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		252,87	409,4	15930,81	25792,2	--	31106,25	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
103.1.			0,1555	9,7965							
005-	0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1626		15929,11				
103.2.			0,1466	9,2358							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,076464	4,817232							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			13378		64444,93			
			0,076464	4,817232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		15106,84			
103.4.			0,01674	1,05462							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		14974,55			
			0,01674	1,05462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		3307,29			
103.5.			0,046332	2,918916							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		21865,6			
			0,046332	2,918916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		6407,02			
103.6.			0,00702	0,44226							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		3615,92			
			0,00702	0,44226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		970,76			
103.7.			1,1	69,3							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3360				232848		
103.8.			0,05	3,15							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				103,95		
104.				50,4	3884,46	1726,08	195776,78	86994,43	96037,7	28770,34	242510,68
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		252,87	426,7	12744,65	21505,68	--	17963,57	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
104.1.			0,1555	7,8372							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1626		12743,29				
104.2.			0,1544	7,7818							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,076464	3,853786							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			13378		51555,94			
			0,076464	3,853786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		12085,47			
104.4.			0,01674	0,843696							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		11979,64			
			0,01674	0,843696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2645,83			
104.5.			0,051408	2,590963							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		19408,91			
			0,051408	2,590963							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		5687,16			
104.6.			0,009828	0,495331							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		4049,83			
			0,009828	0,495331							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1087,25			
104.7.			1,22	61,488							
211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		1560				95921,28		
104.8.			0,07	3,528							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				116,42		
105.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов. НР - 84%; СП - 8%	т	0,3	195557,42	3469,63	58667,23	1040,89	57626,34	414,2	63807,95
					--	1643,67	--	493,1	--	4726,52	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
105.1.			0,6264	0,1879							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.2.			0,3132	0,09396							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		1040,89			
			0,6264	0,18792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2624,00		493,10			
105.3.			1,03	0,309							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный	т		186493				57626,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130									
106.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия	420	2984,88	260,85	1253649,6	109557	1127322	28917	1385172,6
					39,93	42,04	16770,6	17656,8	--	102606	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
106.1.			0,0194	8,148							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		16735,99				
106.2.			0,0147	6,174							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,000108	0,04536							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		67,9			
106.4.			0,000032	0,013608							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		1,8			
106.5.			0,004104	1,72368							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		29369,78			
			0,004104	1,72368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		4522,94			
106.6.			0,006156	2,58552							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		37691,71			
			0,006156	2,58552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		8108,19			
106.7.			0,001296	0,54432							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5	маш.-ч			4401		2395,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,001296	0,54432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1194,78			
106.8.			0,000864	0,36288							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		2966,91			
			0,000864	0,36288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		796,52			
106.9.			0,000043	0,018144							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		105,49			
			0,000043	0,018144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		47,61			
106.10.			0,002268	0,95256							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		36959,33			
			0,002268	0,95256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2987,23			
106.11.			0,0976	40,992							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			27480		1126460,16			
106.12.			0,000011	0,004536							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				845,93		
106.13.			0,001	0,42							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				13,86		
		Укрепление обочины									
107.					322,69		7387987,55		5265,85		10824069,15
				22895		264,73		6060993,35		2634298,7	
	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022	Обочины. Укрепление щебнем /ГПС/ толщиной 10 см.	м2 покрытия обочин		57,73		1321728,35		--		
						79,25		1814428,75		801782,9	
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 25										
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка обочин									
		2. Распределение материалов и его разравнивание									
		3. Уплотнение катками с поливкой водой									
107.1.			0,0342	783,009							
005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные	чел.-ч		1686		1320153,17				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
107.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0308 чел-ч	705,166							
107.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,015768 маш.-ч	361,00836		7570		2732833,29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015768 чел-ч	361,00836		2624,00		947285,94			
107.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,004234 маш.-ч	96,928272		14199		1376284,53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004234 чел-ч	96,928272		3136,00		303967,06			
107.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,008834 маш.-ч	202,263588		7491		1515156,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008834 чел-ч	202,263588		2195,00		443968,58			
107.6. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,000972 маш.-ч	22,25394		11354		252671,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000972 чел-ч	22,25394		3136,00		69788,36			
107.7. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000983 маш.-ч	22,501206		8176		183969,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000983 чел-ч	22,501206		2195,00		49390,15			
107.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,007 м3	160,265	33				5288,74		
108. 211-601-0101 РСНБ РК 2022		-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014.	2289,5 м3		1560	--	3571620	--	3571620	--	3857349,6
					--	--	--	--	--		285729,6
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	909495230,55		770465731,74			1030457328,05
					--	111057620,76					44631770,25
					--	27971878,05				--	
					--	25160902,87					76330327,25

Стоимость общестроительных работ Тенге 909495230,55
Материалы Тенге 766894111,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					53132780,92			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3571620				
Накладные расходы			Тенге				44631770,26				
Сметная прибыль			Тенге				76330327,24				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1030457328,05				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23716
Сметная заработная плата			Тенге					53132780,92			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				1030457328,05				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23716
Сметная заработная плата			Тенге					53132780,92			

РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ

остановочной площадке и посадочной полосе

109.					1573,53		682912,02		71236,76		1281489,16
			434			49,46		21465,64		503652,66	
1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022		-Камни бортовые бетонные. Установка при бортовог других видах покрытий. о камня	м		1359,93	21,61	590209,62	9378,74	--	94924,48	

Кзтр и
Кэм=1,08 НР - 84%; СП - 8%

Состав работ:
1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки
2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой
3. Очистка бортов

109.1.			0,7538	327,1492							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1804		590177,16				
109.2.			0,007	3,038							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,006588	2,859192							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		20620,49			
			0,006588	2,859192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		8966,43			
109.4.			0,000432	0,187488							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		846,7			
			0,000432	0,187488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		411,54			
109.5.			0,0006	0,2604							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		27084				7052,67		
109.6.			0,0017	0,7378							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных	м3		82079				60557,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4									
109.7.			0,01	4,34							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				3628,24		
110.					88241	1646753,54		1646753,54			1778493,82
				18,662	--	--		--		--	
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91.	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	131740,28	
		СП - 8%									
111.				25,172	28985	--	729610,42	--	729610,42	--	787979,25
	212-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок.	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58368,83	
		СП - 8%									
112.				224	1573,53	49,46	352470,72	11079,04	36767,36	259949,76	661413,76
	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.	м бортового камня		---	---	---	---	---	---	
					1359,93	21,61	304624,32	4840,64	--	48993,28	
	Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86	Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов									
112.1.			0,7538	168,8512							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1804		304607,56				
112.2.			0,007	1,568							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,006588	1,475712							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		10642,83			
			0,006588	1,475712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		4627,83			
112.4.			0,000432	0,096768							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4516		437			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000432	0,096768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		212,41			
112.5.			0,0006	0,1344							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		27084				3640,09		
112.6.			0,0017	0,3808							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				31255,68		
112.7.			0,01	2,24							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1872,64		
113.				3,584	88241	--	316255,74	--	316255,74	--	341556,2
	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91.	м3		--	--	--	--	--	25300,46	
		СП - 8%									
114.				5,376	28985	--	155823,36	--	155823,36	--	168289,23
	212-101-0601 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок.	м3		--	--	--	--	--	12465,87	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	3883825,8	32544,68	2956447,18	763602,42	5019221,43
			Тенге		--	--	894833,94	14219,38	--	371793,21	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3883825,8
Материалы	Тенге	108004,12
Всего заработная плата	Тенге	909053,32
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2848443,06
Накладные расходы	Тенге	763602,42
Сметная прибыль	Тенге	371793,2
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	5019221,42
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	501
Сметная заработная плата	Тенге	909053,32
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	5019221,42
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	501
Сметная заработная плата	Тенге	909053,32

РАЗДЕЛ 6. Устройство настила железнодорожного переезда из резинокордовых плит

115.			1	1310213,2	190198,96	1310213,2	190198,96	607294,89	497535,29	1952368,37
	1128-0115-0702	-Переезды с покрытием из переезд резиновых плит через		512719,35	79584,57	512719,35	79584,57	--	144619,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 7,5 м. Устройство.									
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Устройство дренажной призмы									
		2. Укладка лежней (брусьев)									
		3. Устройство желоба, изготовление и укладка деревянных подкладок и съемных брусьев									
		4. Устройство основания под плиты									
		5. Укладка плит									
		6. Укладка асфальтобетона									
		7. Установка знаков путевых и сигнальных элементов ограждения с окраской									
115.1.			289,0188	289,0188							
005-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1774		512719,35				
115.2.			31,6051	31,6051							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			6,66792	6,66792							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		7888,15			
115.4.			16,44732	16,44732							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4682		77006,35			
			16,44732	16,44732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		36101,87			
115.5.			5,48964	5,48964							
314-501-0102		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч			13		71,37			
115.6.			3,58128	3,58128							
322-101-0702		Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч			14149		50671,53			
			7,16256	7,16256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2880,00		20628,17			
115.7.			19,25208	19,25208							
322-303-0104		Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч			17		327,29			
115.8.			15,44724	15,44724							
322-303-0105		Станок рельсосверлильный	маш.-ч			52		803,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.9.	322-303-0106	Станок рельсорезный	2,07036 маш.-ч	2,07036		44		91,1			
115.10.	322-303-0114	Шпалоподбойка	1,99152 маш.-ч	1,99152		14		27,88			
115.11.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,6376 маш.-ч	5,6376		7212		40658,37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,6376 чел-ч	5,6376		3136,00		17679,51			
115.12.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	2,35764 маш.-ч	2,35764		5313		12526,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,35764 чел-ч	2,35764		2195,00		5175,02			
115.13.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,5552 маш.-ч	1,5552		82		127,53			
115.14.	215-202-0201	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	1,36 м3	1,36	139715				190012,4		
115.15.	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	0,07 м3	0,07	139715				9780,05		
115.16.	261-107-0331	Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75	0,0006 т	0,0006	1725354				1035,21		
115.17.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,72 м3	0,72	381				274,32		
115.18.	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	0,0057 т	0,0057	1843768				10509,48		
115.19.	251-304-0401	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	0,07 т	0,07	1299897				90992,79		
115.20.	261-401-0302	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	2,04 м3	2,04	136646				278757,84		
115.21.	217-301-0306	Электрод типа Э38, Э42,	7 кг	7	1708				11956		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 5 мм									
115.22.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,7	7,7	692			5328,4		
115.23.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6	1,6	836			1337,6		
115.24.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01	0,01	722519			7225,19		
115.25.	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0103	0,0103	8312			85,61		
116.	251-308-0 101 РСНБ РК 2022	-Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм), плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм), вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм), вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм), крепежные изделия. СП - 8%	комплект	1	1846482	--	1846482	--	1846482	--	1994200,56
					--	--	--	--	--	147718,56	
117.	214-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У. СП - 8%	т	0,2814084	510714	--	143719,21	--	143719,21	--	155216,75
					--	--	--	--	--	11497,54	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--		3300414,41		2597496,1		4101785,68
						--		190198,96		497535,29	
			Тенге		--	--	512719,35	79584,57		--	303835,98

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3300414,41
Материалы	Тенге	607294,89
Всего заработная плата	Тенге	592303,92
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1990201,21
Накладные расходы	Тенге	497535,29
Сметная прибыль	Тенге	303835,98
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4101785,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								321
		Сметная заработная плата	Тенге					592303,92			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				4101785,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								321
		Сметная заработная плата	Тенге					**592303,92**			

РАЗДЕЛ 7. УСТРОЙСТВО АВТОПАВИЛЬОНА - 14шт

ФУНДАМЕНТЫ

118.				18,816	4650,91	--	87511,52	--	--	73509,6	173902,74
	1101-0205 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2.	м3 грунта		4650,91	--	87511,52	--	--	12881,62	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разметка очертания ям									
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		3. Зачистка дна и поверхности стенок									
		4. Переходы от ямы к яме									
118.1.				3,024	56,899584						
	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1538		87511,56				
119.				3,136	1539,99	--	4829,41	--	--	4056,7	9597,01
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.	м3 грунта		1539,99	--	4829,41	--	--	710,9	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
119.1.				1,0498	3,292173						
	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1467		4829,62				
120.				3,136	276,82	126,7	868,11	397,33	--	559,37	1541,69
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.	м3 уплотненного грунта		150,12	62,23	470,78	195,15	--	114,21	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
120.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	0,365658	1287		470,6				
120.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,0891							
120.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,088906		4401		391,27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,088906		2195,00		195,15			
120.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	0,355622		17		6,05			
121. 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	20,16 м2 покрытия	3232,17 469,08	260,77 87,27	65160,55 9456,65	5257,12 1759,36	50446,78 --	9421,37 5966,55	80548,48	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
121.1. 003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2735 чел.-ч	5,51376	1715		9456,1				
121.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0343 чел-ч	0,6915							
121.3. 321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,012064 маш.-ч	0,24321		5411		1316,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012064 чел-ч	0,24321		2195,00		533,85			
121.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,05304 маш.-ч	1,069286		132		141,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,008008 маш.-ч	0,161441		7491		1209,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008008 чел-ч	0,161441		2195,00		354,36			
121.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00156 маш.-ч	0,03145		4516		142,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	0,03145		2195,00		69,03			
121.7.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,012688 маш.-ч	0,25579		9573		2448,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012688 чел-ч	0,25579		3136,00		802,16			
121.8.	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,0184 м3	0,370944	3617				1341,7		
121.9.	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0092 м3	0,185472	3566				661,39		
121.10.	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0298 м3	0,600768	3035				1823,33		
121.11.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0124 т	0,249984	186493				46620,27		
122.	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	13,44 м3		42617,67 7676,38	1511,52 645,02	572781,48 103170,55	20314,83 8669,07	449296,1 --	93945,33 53338,12	720064,93

Состав работ:
1. Раскрой и установка досок
2. Установка щитов опалубки
3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Укладка бетонной смеси									
122.1.			4,2552	57,189888							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1804		103170,56				
122.2.			0,2468	3,317							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,2268	3,048192							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		155,46			
122.4.			0,216	2,90304							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		17763,7			
			0,216	2,90304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		7617,58			
122.5.			0,002916	0,039191							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		293,58			
			0,002916	0,039191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		86,02			
122.6.			0,01134	0,15241							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1099,18			
			0,01134	0,15241							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		477,96			
122.7.			0,016524	0,222083							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1002,92			
			0,016524	0,222083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		487,47			
122.8.			1,02	13,7088							
212-101-1901		Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27646				378993,48		
122.9.			0,0069	0,092736							
215-101-0102		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124270				11524,3		
122.10.			0,0008	0,010752							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				1777,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.11.	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	0,002 м3	0,02688	165331				4444,1		
122.12.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,092736	165331				15332,14		
122.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,00672	44396				298,34		
122.14.	217-603-0104	Вода техническая	0,0175 м3	0,2352	33				7,76		
122.15.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	6,6528	3089				20550,5		
122.16.	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,4 кг	5,376	2172				11676,67		
122.17.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	4,9728	836				4157,26		
122.18.	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,075264	7094				533,92		
123.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка. НР - 84%; СП - 8%	т 4,496184		147302,35 / 100750,5	28848,85 / 12161,72	662298,47 / 452992,79	129709,74 / 54681,33	79595,94 / --	426446,24 / 87099,58	1175844,29
		Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением									
123.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	45,9 чел.-ч	206,374846	2195		452992,79				
123.2.			4,7304	21,2687							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			9,5256	42,82885							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		10750,04			
123.4.			1,89	8,497788							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		61286,05			
			1,89	8,497788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		26649,06			
123.5.			2,8404	12,770961							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		57673,66			
			2,8404	12,770961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		28032,26			
123.6.			7	31,473288							
217-301-0105		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				79595,95		
124.				4,396	1522861	--	6694497	--	6694497	--	7230056,72
	214-103-0205 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм.	т		--	--	--	--	--	535559,76	
		СП - 8%									
125.				0,100184	349900	--	35054,38	--	35054,38	--	37858,73
	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм.	т		--	--	--	--	--	2804,35	
		СП - 8%									
126.				143,36	4070,53	29,11	583551,18	4173,21	508413,34	60181,09	695231,49
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.	м2 поверхности		495,01	4,74	70964,63	679,53	--	51499,21	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
126.1.			0,229	32,82944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2162		70977,25				
126.2.			0,0022	0,3154							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,02106	3,019162							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		2774,61			
126.4.			0,00216	0,309658							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1398,41			
			0,00216	0,309658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		679,70			
126.5.			2,4	344,064							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				470335,49		
126.6.			0,00016	0,022938							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		200348				4595,5		
126.7.			0,00024	0,034406							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				33482,66		
127.				294,84	142,06	3,31	41884,97	975,92	18368,53	19046,66	65805,34
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. НР - 84%; СП - 8%	м2		76,45	0,46	22540,52	135,63	--	4873,71	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
127.1.			0,0307	9,051588							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2492		22556,56				
127.2.			0,0002	0,059							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,000104	0,030663							
314-502-0301		Лебедки электрические	маш.-ч			32		0,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
127.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,030663		7491		229,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,030663		2195,00		67,31			
127.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,030663		4516		138,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,030663		2195,00		67,31			
127.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	3,434296		177		607,87			
127.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,004423	380806				1684,15		
127.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,026536	628768				16684,74		
128.	1113-0301-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113. НР - 84%; СП - 8%	294,84 м2		287,16	2,45	84666,25	722,36	75594,02	7129,23	99139,95
					28,32	0,46	8349,87	135,63	--	7344,46	
		Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей									
128.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,014 чел.-ч	4,12776	2017		8325,69				
128.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,059							
128.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,030663		32		0,98			
128.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,030663		7491		229,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,030663		2195,00		67,31			
128.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые	0,000104 маш.-ч	0,030663		4516		138,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,030663		2195,00		67,31			
128.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	1,993118		177		352,78			
128.7. 261-201-0374		Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	0,00016 т	0,047174	1325456				62527,59		
128.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00006 т	0,01769	738689				13067,7		
		КАРКАС									
129.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.	т конструкций	0,631008	39240,62 / 12580,14	18513,64 / 6239,34	24761,15 / 7938,17	11682,25 / 3937,07	5140,73 / --	9975,2 / 2778,91	37515,26
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
129.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,3504 чел.-ч	4,007153	1981		7938,17				
129.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3868 чел-ч	1,5061							
129.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0972 маш.-ч	0,061334		422		25,88			
129.4. 314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,9504 маш.-ч	0,59971		8264		4956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,59971		2624,00		1573,64			
129.5.			1,026	0,647414							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		5130,11			
			1,026	0,647414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1698,81			
129.6.			0,162	0,102223							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		737,23			
			0,162	0,102223							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		320,57			
129.7.			0,2484	0,156742							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		707,85			
			0,2484	0,156742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		344,05			
129.8.			2,4192	1,526535							
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		125,18			
129.9.			0,00103	0,00065							
	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139715				90,81		
129.10.			0,004	0,002524							
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				3858,38		
129.11.			1,95	1,230466							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				468,81		
129.12.			0,59	0,372295							
	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				48,4		
129.13.			0,0001	0,000063							
	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				154,85		
129.14.			0,0004	0,000252							
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				70,42		
129.15.			0,00031	0,000196							
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				122,99		
129.16.			0,0006	0,000379							
	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				279,67		
129.17.			0,03	0,01893							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				41,12		
129.18.			0,01	0,00631							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				5,28		
130.				100,8	2717	--	273873,6	--	273873,6	--	295783,49
	241-102-0153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм.	м		--	--	--	--	--	21909,89	
		СП - 8%									
131.				285093,89		4194984,45		101672,21		7723940,15	
			14,7143962		62459,58		919055,01		2956812		
	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.	т конструкций		215724,6	23497,88	3174257,23	345757,12	--	572143,69	
		НР - 84%; СП - 8%									
131.1.			98,28	1446,130859							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2195		3174257,23				
131.2.			7,9272	116,644							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,324	4,767464							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		71,51			
131.4.			6,48	95,349287							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7694		733617,42			
			6,48	95,349287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		299015,36			
131.5.			1,188	17,480703							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		769,15			
131.6.			0,9072	13,3489							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2411		32184,2			
			0,9072	13,3489							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		29300,84			
131.7.			29,484	433,839258							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		108893,65			
131.8.			0,54	7,945774							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5313		42215,9			
			0,54	7,945774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		17440,97			
131.9.			1,08	15,891548							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		1303,11			
131.10.			2,6	38,25743							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				14576,08		
131.11.			0,5	7,357198							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				956,44		
131.12.			0,0215	0,31636							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				86139,64		
132.					90961,33		1338441,05		205347,06		2180538,59
	1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж.	т конструкций	14,7143962	37933,27	39072,54 17129,11	558165,16	574928,83 252044,51	--	680576,14 161521,4	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
132.1.			18,468	271,745469							
002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2054		558165,19				
132.2.			7,5838	111,591							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,108	1,589155							
342-102-0101		Аппарат пескоструйный	маш.-ч			279		443,37			
			0,00216	0,0317831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			2200,00		69,92			
132.4.			0,1188	1,74807							
314-501-0105		Домкраты гидравлические	маш.-ч			36		62,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т									
132.5.	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,0324	0,476746							
			маш.-ч			8264		3939,83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324	0,476746							
			чел-ч			2624,00		1250,98			
132.6.	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,0888	45,449827							
			маш.-ч			7924		360144,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,0888	45,449827							
			чел-ч			2624,00		119260,35			
132.7.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,1836	2,701563							
			маш.-ч			44		118,87			
132.8.	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	2,7324	40,205616							
			маш.-ч			2225		89457,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,7324	40,205616							
			чел-ч			1837,00		73857,72			
132.9.	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	1,0908	16,050463							
			маш.-ч			60		963,03			
132.10.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296	1,906986							
			маш.-ч			7212		13753,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296	1,906986							
			чел-ч			3136,00		5980,31			
132.11.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	1,3932	20,500097							
			маш.-ч			4401		90220,93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3932	20,500097							
			чел-ч			2195,00		44997,71			
132.12.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052	3,019394							
			маш.-ч			4516		13635,58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052	3,019394							
			чел-ч			2195,00		6627,57			
132.13.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144	26,6978							
			маш.-ч			82		2189,22			
132.14.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	0,0007	0,0103							
			м3		139715				1439,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1									
132.15. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,008 т	0,117715	1528659				179946,35		
132.16. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	17,657275	381				6727,42		
132.17. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,36 кг	5,297183	130				688,63		
132.18. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,001471	2453940				3610,82		
132.19. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0006 т	0,008829	278998				2463,17		
132.20. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,004561	628768				2868,1		
132.21. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,008829	738689				6521,62		
132.22. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,441432	2172				958,79		
132.23. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,147144	836				123,01		
133.	214-203-0201 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П. СП - 8%	2,501408 т		510794 --	1277704,2 --	1277704,2 --		1277704,2 --	102216,34	1379920,54
134.	214-103-0107 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ	1,6072882 т		2180310 --	3504386,54 --	3504386,54 --		3504386,54 --	280350,92	3784737,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм.									
		СП - 8%									
135.	214-103-0 202 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм.	т	5,6049	1522861	--	8535483,62	--	8535483,62	--	9218322,31
					--	--	--	--	--	682838,69	
		СП - 8%									
136.	214-206-0 402 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более.	т	0,385	486011	--	187114,24	--	187114,24	--	202083,38
					--	--	--	--	--	14969,14	
		СП - 8%									
137.	214-103-0 106 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм.	т	0,13188	1745856	--	230243,49	--	230243,49	--	248662,97
					--	--	--	--	--	18419,48	
		СП - 8%									
138.	214-103-0 205 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм.	т	4,396	1522861	--	6694497	--	6694497	--	7230056,72
					--	--	--	--	--	535559,76	
		СП - 8%									
139.	214-103-0 205 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм.	т	0,08792	1522861	--	133889,94	--	133889,94	--	144601,14
					--	--	--	--	--	10711,2	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СИДЕНЬЕ									
140.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.	т конструкций	0,2692592	285093,89	62459,58	76764,15	16817,82	1860,5	54106,8	141340,62
					215724,6	23497,88	58085,83	6327,02	--	10469,68	
		НР - 84%; СП - 8%									
140.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	98,28 чел.-ч	26,462794	2195		58085,83				
140.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	7,9272 чел-ч	2,1345							
140.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,08724		15		1,31			
140.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,48 маш.-ч	1,7448		7694		13424,49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,48 чел-ч	1,7448		3136,00		5471,69			
140.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,31988		44		14,07			
140.6.	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,244272		2411		588,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,244272		2195,00		536,18			
140.7.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	29,484 маш.-ч	7,938838		251		1992,65			
140.8.	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,1454		5313		772,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,1454		2195,00		319,15			
140.9.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,2908		82		23,85			
140.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,700074	381				266,73		
140.11.			0,5	0,13463							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				17,5		
140.12.			0,0215	0,005789							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				1576,27		
141.				0,2692592	90961,33	39072,54	24492,17	10520,64	3757,65	12453,88	39901,74
1109-0305 -0101 РСНБ РК 2022		-Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж.	т конструкций		37933,27	17129,11	10213,88	4612,17	--	2955,69	
Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
141.1.			18,468	4,972679							
002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2054		10213,88				
141.2.			7,5838	2,042							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,108	0,02908							
342-102-0101		Аппарат пескоструйный	маш.-ч			279		8,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,00216 чел-ч	0,0005816		2200,00		1,28			
141.4.			0,1188	0,031988							
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			36		1,15			
141.5.			0,0324	0,008724							
314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч			8264		72,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,008724		2624,00		22,89			
141.6.			3,0888	0,831688							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		6590,29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,0888 чел-ч	0,831688		2624,00		2182,35			
141.7.			0,1836	0,049436							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		2,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.8.	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	2,7324 маш.-ч	0,735724		2225		1636,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,7324 чел-ч	0,735724		1837,00		1351,52			
141.9.	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	1,0908 маш.-ч	0,293708		60		17,62			
141.10.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,034896		7212		251,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,034896		3136,00		109,43			
141.11.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	1,3932 маш.-ч	0,375132		4401		1650,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3932 чел-ч	0,375132		2195,00		823,41			
141.12.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,055252		4516		249,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,055252		2195,00		121,28			
141.13.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144 маш.-ч	0,488544		82		40,06			
141.14.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,0007 м3	0,000188	139715				26,33		
141.15.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,008 т	0,002154	1528659				3292,84		
141.16.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	0,323111	381				123,11		
141.17.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,36 кг	0,096933	130				12,6		
141.18.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000027	2453940				66,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.19. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0006 т	0,000162	278998				45,07		
141.20. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000083	628768				52,48		
141.21. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000162	738689				119,34		
141.22. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,008078	2172				17,54		
141.23. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,002693	836				2,25		
142.	214-206-0402 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более. СП - 8%	0,2692592 т		486011	--	130862,93	--	130862,93	--	141331,96
					--	--	--	--	--	10469,03	
143.	1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	14 м2 покрытия		7142,34	77,62	99992,76	1086,68	82831,28	13968,92	123078,62
					1148,2	39,63	16074,8	554,82	--	9116,94	
		Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов									
143.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,625 чел.-ч	8,75	1837		16073,75				
143.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	0,2702							
143.3. 313-403-0301		Машина для острожки деревянных полов	0,02808 маш.-ч	0,39312		57		22,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.4.	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	0,00936 маш.-ч	0,13104		15		1,97			
143.5.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,007904 маш.-ч	0,110656		3064		339,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007904 чел-ч	0,110656		1837,00		203,28			
143.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01144 маш.-ч	0,16016		4516		723,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01144 чел-ч	0,16016		2195,00		351,55			
143.7.	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	0,0371 м3	0,5194	153571				79764,78		
143.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,262 кг	3,668	836				3066,45		
		РЕКЛАМНАЯ СТЕНКА									
144.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. НР - 84%; СП - 8%	т конструкций	2,0633928	285093,89 215724,6	62459,58 23497,88	588260,68 445124,59	128878,65 48485,36	14257,44 --	414632,35 80231,44	1083124,46
144.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	98,28 чел.-ч	202,790244	2195		445124,59				
144.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	7,9272 чел-ч	16,3569							
144.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,668539		15		10,03			
144.4.	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,48 маш.-ч	13,370785		7694		102874,82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,48 чел-ч	13,370785		3136,00		41930,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.5.			1,188	2,451311							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		107,86			
144.6.			0,9072	1,87191							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2411		4513,17			
			0,9072	1,87191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4108,84			
144.7.			29,484	60,837073							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		15270,11			
144.8.			0,54	1,114232							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5313		5919,92			
			0,54	1,114232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2445,74			
144.9.			1,08	2,228464							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		182,73			
144.10.			2,6	5,364821							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				2044		
144.11.			0,5	1,031696							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				134,12		
144.12.			0,0215	0,044363							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				12079,32		
145.				2,0633928	90961,33	39072,54	187688,95	80622	28795,71	95436,87	305775,89
	1109-0305-0101 РСНБ РК 2022	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж.	т конструкций		37933,27	17129,11	78271,24	35344,08	--	22650,07	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
145.1.			18,468	38,106738							
002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2054		78271,24				
145.2.			7,5838	15,6484							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.3.			0,108	0,222846							
342-102-0101		Аппарат пескоструйный	маш.-ч			279		62,17			
			0,00216	0,0044569							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			2200,00		9,81			
145.4.			0,1188	0,245131							
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			36		8,82			
145.5.			0,0324	0,066854							
314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч			8264		552,48			
			0,0324	0,066854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		175,42			
145.6.			3,0888	6,373408							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		50502,88			
			3,0888	6,373408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		16723,82			
145.7.			0,1836	0,378839							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		16,67			
145.8.			2,7324	5,638014							
314-504-1401		Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч			2225		12544,58			
			2,7324	5,638014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		10357,03			
145.9.			1,0908	2,250749							
323-506-0301		Сболчиватели пневматические	маш.-ч			60		135,04			
145.10.			0,1296	0,267416							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1928,6			
			0,1296	0,267416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		838,62			
145.11.			1,3932	2,874719							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		12651,64			
			1,3932	2,874719							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		6310,01			
145.12.			0,2052	0,423408							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1912,11			
			0,2052	0,423408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		929,38			
145.13.			1,8144	3,74382							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		306,99			
145.14.			0,0007	0,001444							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139715				201,8		
145.15.			0,008	0,016507							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				25233,79		
145.16.			1,2	2,476071							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				943,38		
145.17.			0,36	0,742821							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				96,57		
145.18.			0,0001	0,000206							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				506,34		
145.19.			0,0006	0,001238							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				345,41		
145.20.			0,00031	0,00064							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				402,19		
145.21.			0,0006	0,001238							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				914,52		
145.22.			0,03	0,061902							
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				134,45		
145.23.			0,01	0,020634							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				17,25		
146.					1862480		1876858,35		1876858,35		2027007
	214-103-0104 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм.	т	1,00772	--	--	--	--	--	--	150148,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
147.				0,2424128	486011	--	117815,29	--	117815,29	--	127240,51
	214-206-0 402 РСНБ РК 2022	-Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более.	т		--	--	--	--	--	9425,22	
		СП - 8%									
148.				0,5495	2180310	--	1198080,35	--	1198080,35	--	1293926,78
	214-103-0 107 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм.	т		--	--	--	--	--	95846,43	
		СП - 8%									
149.				0,26376	1455382	--	383871,56	--	383871,56	--	414581,28
	214-103-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 0,5 мм.	т		--	--	--	--	--	30709,72	
		СП - 8%									
		КРОВЛЯ									
150.				1,0602424	285093,89	62459,58	302268,63	66222,3	7325,96	213052,4	556546,71
	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.	т конструкций		215724,6	23497,88	228720,37	24913,45	--	41225,68	
		НР - 84%; СП - 8%									
150.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	98,28 чел.-ч	104,200623	2195		228720,37				
150.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	7,9272 чел-ч	8,4048							
150.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,343519		15		5,15			
150.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном	6,48 маш.-ч	6,870371		7694		52860,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,48	6,870371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		21545,48			
150.5.			1,188	1,259568							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		55,42			
150.6.			0,9072	0,961852							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2411		2319,02			
			0,9072	0,961852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2111,27			
150.7.			29,484	31,260187							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		7846,31			
150.8.			0,54	0,572531							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5313		3041,86			
			0,54	0,572531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1256,71			
150.9.			1,08	1,145062							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		93,9			
150.10.			2,6	2,75663							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				1050,28		
150.11.			0,5	0,530121							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				68,92		
150.12.			0,0215	0,022795							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				6206,77		
151.				1,0602424	90537,41	36267,75	95991,6	38452,6	5366,55	55200,18	163287,13
	1109-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м. НР - 84%; СП - 8%	т конструкций		49208,04	12772,6	52172,45	13542,05	--	12095,34	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
151.1.			24,84	26,336421							
002-0134		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1981		52172,45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
151.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	5,178							
151.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,687037		422		289,93			
151.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,5856 маш.-ч	3,801605		7924		30123,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5856 чел-ч	3,801605		2624,00		9975,41			
151.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,02376 маш.-ч	0,025191		15475		389,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,025191		3747,00		94,39			
151.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2484 маш.-ч	0,263364		44		11,59			
151.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5076 маш.-ч	0,538179		7212		3881,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5076 чел-ч	0,538179		3136,00		1687,73			
151.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,7668 маш.-ч	0,812994		4516		3671,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7668 чел-ч	0,812994		2195,00		1784,52			
151.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,972 маш.-ч	1,030556		82		84,51			
151.10. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,001092	139715				152,58		
151.11. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,002014	1528659				3079,42		
151.12. 217-605-0101		Кислород технический	0,72 м3	0,763375	381				290,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
151.13. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,22 кг	0,233253	130				30,32		
151.14. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000106	2453940				260,18		
151.15. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0027 т	0,002863	278998				798,67		
151.16. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000329	628768				206,66		
151.17. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000636	738689				469,91		
151.18. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,031807	2172				69,09		
151.19. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,010602	836				8,86		
152.	214-206-0402 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более. СП - 8%	1,0602424 т	486011	--	--	515289,47 --	--	515289,47 --	--	556512,63 41223,16
153.	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж. НР - 84%; СП - 8%	98,28 м2 покрытия	1088,29	653,56	248,69 87,5	106957,14 64231,88	24441,25 8599,5	18284,01 --	61178,32 13450,6	181586,06

Состав работ:
1. Укладка листов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Крепление их болтами и сваркой									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
153.1.			0,3424	33,651072							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1909		64239,9				
153.2.			0,0289	2,8403							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,001728	0,169828							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			422		71,67			
153.4.			0,009504	0,934053							
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			36		33,63			
153.5.			0,026028	2,558032							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		38,37			
153.6.			0,022788	2,239605							
314-104-0103		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч			9137		20463,27			
			0,022788	2,239605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		7023,40			
153.7.			0,000356	0,035027							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		542,04			
			0,000356	0,035027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		131,25			
153.8.			0,000216	0,021228							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			231		4,9			
153.9.			0,002268	0,222899							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1607,55			
			0,002268	0,222899							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		699,01			
153.10.			0,003456	0,339656							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1533,89			
			0,003456	0,339656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		745,54			
153.11.			0,018144	1,783192							
315-202-0501		Аппарат для газовой	маш.-ч			82		146,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
153.12.	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,00016 10 м	0,015725	11164				175,55		
153.13.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,00011 т	0,010811	1032818				11165,59		
153.14.	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,000013 м3	0,001278	139715				178,51		
153.15.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000022 т	0,002162	1528659				3305,21		
153.16.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,014 м3	1,37592	381				524,23		
153.17.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0042 кг	0,412776	130				53,66		
153.18.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,000001 т	0,000147	2453940				361,76		
153.19.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000006 т	0,0006	278998				167,26		
153.20.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000005 т	0,000462	628768				290,44		
153.21.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000001 т	0,000088	738689				65,34		
153.22.			0,0004	0,039312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				85,39		
153.23.			0,00003	0,002919							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		654705				1911,03		
154.				0,771498	521742	--	402522,91	--	402522,91	--	434724,74
214-105-0103 РСНБ РК 2022		-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм.	т		--	--	--	--	--	32201,83	
		СП - 8%									
		ОКРАСКА									
155.				1828,4616	142,06	3,31	259751,25	6052,21	113913,15	118118,62	408094,34
1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.	м2		76,45	0,46	139785,89	841,09	--	30224,47	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
155.1.			0,0307	56,133771							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2492		139885,36				
155.2.			0,0002	0,3657							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,000104	0,19016							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		6,09			
155.4.			0,000104	0,19016							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		1424,49			
			0,000104	0,19016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		417,40			
155.5.			0,000104	0,19016							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		858,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000104	0,19016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		417,40			
155.6.			0,011648	21,297921							
313-402-	0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		3769,73			
155.7.			0,000015	0,027427							
261-107-	0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				10444,34		
155.8.			0,00009	0,164562							
236-101-	0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				103471,03		
156.				1828,4616	287,16	2,45	525061,03	4479,73	468799,27	44212,2	614820,21
1113-0301 -1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113. НР - 84%; СП - 8%	м2		28,32	0,46	51782,03	841,09	--	45546,98	
		Состав работ: 1. Приготовление составов 2. Окраска поверхностей									
156.1.			0,014	25,598462							
003-	0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2017		51632,1				
156.2.			0,0002	0,3657							
099-	0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,000104	0,19016							
314-502-	0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		6,09			
156.4.			0,000104	0,19016							
314-503-	0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		1424,49			
			0,000104	0,19016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		417,40			
156.5.			0,000104	0,19016							
331-101-	0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		858,76			
			0,000104	0,19016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		417,40			
156.6.			0,00676	12,3604							
313-402-	0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		2187,79			
156.7.			0,00016	0,292554							
261-201-	0374	Эмаль перхлорвиниловая	т		1325456				387767,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003									
156.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00006 т	0,109708	738689				81039,87		
157.	1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву. НР - 84%; СП - 8%	м2 окрашиваемой поверхности	14	2124,61	5,8	29744,54	81,2	15948,66	11554,34	44602,74
					979,62	2,89	13714,68	40,46	--	3303,86	
157.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,4857 чел.-ч	6,7998	2017		13715,2				
157.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	0,0196							
157.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,002912		3064		8,92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002912		1837,00		5,35			
157.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001144 маш.-ч	0,016016		4516		72,33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001144 чел-ч	0,016016		2195,00		35,16			
157.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000024 м3	0,000336	6318				2,12		
157.6. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,116 кг	1,624	692				1123,81		
157.7. 236-103-0103		Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	0,54 кг	7,56		1570		11869,2			
157.8. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,25 кг	3,5	692				2422		
157.9. 218-103-0201		Ветошь	0,0031 кг	0,0434	1117				48,48		
157.10. 218-103-0203		Бумага шлифовальная двухслойная с	0,0084 м2	0,1176	4108				483,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--		42150756,28	34447059,68			51393236,79
							--	2044871,68		5435573,82	
					--		5658824,92		--		
							--	812095,49		3806906,69	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				35210146,31				
		Материалы	Тенге				1863207,1				
		Всего заработная плата	Тенге					1050177,28			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				32192044,79				
		Накладные расходы	Тенге				882149,67				
		Сметная прибыль	Тенге				2887384,2				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38979680,18				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								498
		Сметная заработная плата	Тенге					1050177,28			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				6940610				
		Материалы	Тенге				391807,82				
		Всего заработная плата	Тенге					5420743,13			
		Накладные расходы	Тенге				4553424,15				
		Сметная прибыль	Тенге				919522,5				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				12413556,62				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2441
		Сметная заработная плата	Тенге					5420743,13			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				51393236,8				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2939
		Сметная заработная плата	Тенге					6470920,41			
		РАЗДЕЛ 8. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ									
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
158.					8533,92		1186214,88		129952,49		2141164,34
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка.	шт.	139	6348,67	1250,34 471,69	882465,13	173797,26 65564,91	--	796344,9 158604,56	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему									
158.1.				3,456	480,384						
	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные	чел.-ч			1837	882465,41				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
158.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1569 чел-ч	21,8091							
158.3. 311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	0,1188 маш.-ч	16,5132		8703		143714,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	16,5132		3136,00		51785,40			
158.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,016416 маш.-ч	2,281824		7212		16456,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016416 чел-ч	2,281824		3136,00		7155,80			
158.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,021708 маш.-ч	3,017412		4516		13626,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021708 чел-ч	3,017412		2195,00		6623,22			
158.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,06672	1528659				101992,13		
158.7. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,026897	628768				16911,66		
158.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,004698	738689				3470,51		
158.9. 236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,007812	970051				7577,84		
159.	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. НР - 84%; СП - 8%	14 шт.		1715,74	--	24020,36	--	4855,34	16098,6	43328,46
					1368,93	--	19165,02	--	--	3209,5	
		Состав работ: 1. Крепление щитков									
159.1. 005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные	0,7452 чел.-ч	10,4328	1837		19165,05				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работы по устройству линейных сооружений									
159.2. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,00048 т	0,00672	722519				4855,33		
160.	251-101-0104 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм. СП - 8%	шт.	93	9451 --	-- --	878943 --	-- --	878943 --	-- 70315,44	949258,44
161.	251-101-0107 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, B=900 мм. СП - 8%	шт.	4	15718 --	-- --	62872 --	-- --	62872 --	-- 5029,76	67901,76
162.	251-101-0106 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, B=700 мм. СП - 8%	шт.	20	10684 --	-- --	213680 --	-- --	213680 --	-- 17094,4	230774,4
163.	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм. СП - 8%	шт.	8	10869 --	-- --	86952 --	-- --	86952 --	-- 6956,16	93908,16
164.	251-101-0124 РСНБ	Знак дорожный односторонний со	шт.	12	4940 --	-- --	59280 --	-- --	59280 --	-- 4742,4	64022,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм x 300 мм. СП - 8%									
165.	251-101-0 120 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм x 600 мм. СП - 8%	шт.	14	12335 ---	-- ---	172690 ---	-- ---	172690 ---	-- 13815,2	186505,2
166.	251-101-0 134 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм x 1350 мм /512 мм x 1841 мм/. СП - 8%	шт.	2	13535 ---	-- ---	27070 ---	-- ---	27070 ---	-- 2165,6	29235,6
167.	251-102-0 702 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25. СП - 8%	шт.	4	7916 ---	-- ---	31664 ---	-- ---	31664 ---	-- 2533,12	34197,12
168.	251-102-0 703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30. СП - 8%	шт.	117	8619 ---	-- ---	1008423 ---	-- ---	1008423 ---	-- 80673,84	1089096,84
169.	251-102-0 708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ	шт.	10	11104 ---	-- ---	111040 ---	-- ---	111040 ---	-- 8883,2	119923,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.30.									
		СП - 8%									
170.				8	20668	--	165344	--	165344	--	178571,52
	251-102-0	-Стойка круглая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	715 РСНБ	металлическая для			--	--	--	--	--	13227,52	
	РК 2022	дорожных знаков ГОСТ									
		32948-2014 марки СКМ									
		3.40.									
		СП - 8%									
171.				11,12	43983,45	1511,52	489095,96	16808,1	386926,51	77728,58	612170,45
	1106-0201	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0101	назначения бетонные			7676,38	645,02	85361,35	7172,62	--	45345,91	
	РСНБ РК	объемом до 5 м3.									
	2022	Устройство									
	Кзтр и	/Омоноличивание стойки									
	Кэм=1,08	бетоном В15/.									
	Изм. и										
	доп. вып.	НР - 84%; СП - 8%									
	28										
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
171.1.			4,2552	47,317824							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1804		85361,35				
171.2.			0,2468	2,7444							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
171.3.			0,2268	2,522016							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		128,62			
171.4.			0,216	2,40192							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		14697,35			
			0,216	2,40192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		6302,64			
171.5.			0,002916	0,032426							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		242,9			
			0,002916	0,032426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		71,18			
171.6.			0,01134	0,126101							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		909,44			
			0,01134	0,126101							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		395,45			
171.7.			0,016524	0,183747							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		829,8			
			0,016524	0,183747							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		403,32			
171.8.			1,02	11,3424							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28985				328759,46		
171.9.			0,0069	0,076728							
215-101-0102		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124270				9534,99		
171.10.			0,0008	0,008896							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				1470,78		
171.11.			0,002	0,02224							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				3676,96		
171.12.			0,0069	0,076728							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				12685,52		
171.13.			0,0005	0,00556							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44396				246,84		
171.14.			0,0175	0,1946							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				6,42		
171.15.			0,495	5,5044							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				17003,09		
171.16.			0,4	4,448							
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				9661,06		
171.17.			0,37	4,1144							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		836				3439,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
171.18.			0,0056	0,062272							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				441,76		
172.				22,24	6464,34	521,55	143766,92	11599,27	111302,97	20787,06	177718,28
1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2		-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		938,16	174,54	20864,68	3881,77	--	13164,3	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
172.1.			0,547	12,16528							
003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1715		20863,46				
172.2.			0,0686	1,5257							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
172.3.			0,024128	0,536607							
321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5411		2903,58			
			0,024128	0,536607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1177,85			
172.4.			0,10608	2,359219							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		311,42			
172.5.			0,016016	0,356196							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		2668,26			
			0,016016	0,356196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		781,85			
172.6.			0,00312	0,069389							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		313,36			
			0,00312	0,069389							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		152,31			
172.7.			0,025376	0,564362							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		5402,64			
			0,025376	0,564362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1769,84			
172.8.			0,0368	0,818432							
211-201-0601		Щебень из плотных горных	м3		3617				2960,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм									
172.9. 211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,0184 м3	0,409216	3566				1459,26		
172.10. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0596 м3	1,325504	3035				4022,9		
172.11. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0248 т	0,551552	186493				102860,59		
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ									
173.			17,57		374298,34	11956,3	6576421,83	210072,19	6262847,58	148901,53	7263349,27
1127-0903 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная.	км линии		5890,84	4198,16	103502,06	73761,67	--	538025,9	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
173.1. 005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,8186 чел.-ч	49,522802	2090		103502,66				
173.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,6608 чел-ч	29,1803							
173.3. 321-211-0106		Котлы для разогрева термопластика	0,541512 маш.-ч	9,514366		3706		35260,24			
			0,541512	9,514366							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		20884,03			
173.4.			0,587304	10,318931							
	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч			11504		118708,99			
			0,587304	10,318931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		32360,17			
173.5.			0,216	3,79512							
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		31028,9			
			0,216	3,79512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		8330,29			
173.6.			0,316008	5,552261							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		25074,01			
			0,316008	5,552261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		12187,21			
173.7.			0,0015	0,026355							
	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг		797				21		
173.8.			625	10981,25							
	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг		551			6050668,75			
173.9.			25	439,25							
	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		483			212157,75			
174.				3,658	102741,28	8190,89	375827,6	29962,28	325977,91	25318,7	433238,01
	1127-0903-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3.	км линии		5436,69	2803,14	19887,41	10253,89	--	32091,71	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
174.1.			2,6013	9,515555							
	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		2090		19887,51				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
174.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,1157 чел-ч	4,0812							
174.3.	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	0,330588 маш.-ч	1,209291		3706		4481,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,330588 чел-ч	1,209291		2195,00		2654,39			
174.4.	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	0,376272 маш.-ч	1,376403		11504		15834,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,376272 чел-ч	1,376403		3136,00		4316,40			
174.5.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,216 маш.-ч	0,790128		8176		6460,09			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,216 чел-ч	0,790128		2195,00		1734,33			
174.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,192888 маш.-ч	0,705584		4516		3186,42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,192888 чел-ч	0,705584		2195,00		1548,76			
174.7.	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	0,0015 кг	0,005487	797				4,37		
174.8.	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	156,25 кг	571,5625	551				314930,94		
174.9.	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	6,25 кг	22,8625	483				11042,59		
175.	1127-0903-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1. НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе	км линии	1,74	283778,41 5739,38	10700,33 3732,93	493774,43 9986,52	18618,58 6495,3	465169,33 --	13844,73 40609,53	548228,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
175.1.			2,7461	4,778214							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2090		9986,47				
175.2.			1,4791	2,5736							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
175.3.			0,471204	0,819895							
321-211-0106		Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч			3706		3038,53			
			0,471204	0,819895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1799,67			
175.4.			0,516888	0,899385							
321-211-0101		Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч			11504		10346,53			
			0,516888	0,899385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2820,47			
175.5.			0,216	0,37584							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		3072,87			
			0,216	0,37584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		824,97			
175.6.			0,274968	0,478444							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		2160,65			
			0,274968	0,478444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1050,18			
175.7.			0,0015	0,00261							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг		797				2,08		
175.8.			468,75	815,625							
251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг		551				449409,38		
175.9.			18,75	32,625							
251-103-0206		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		483				15757,88		
176.				9,066	193259,73	9445,61	1752092,71	85633,9	1615798,73	67441,97	1965097,47
	1127-0903-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной	км линии		5587,92	3268,03	50660,08	29627,96	--		145562,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26	разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1.									
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
176.1.			2,6736	24,238858							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2090		50659,21				
176.2.			1,2974	11,7622							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,400896	3,634523							
321-211-0106		Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч			3706		13469,54			
			0,400896	3,634523							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		7977,78			
176.4.			0,44658	4,048694							
321-211-0101		Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч			11504		46576,18			
			0,44658	4,048694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		12696,70			
176.5.			0,216	1,958256							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		16010,7			
			0,216	1,958256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4298,37			
176.6.			0,233928	2,120791							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		9577,49			
			0,233928	2,120791							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4655,14			
176.7.			0,0015	0,013599							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг		797				10,84		
176.8.			312,5	2833,125							
251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг		551				1561051,88		
176.9.			12,5	113,325							
251-103-0206		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от	кг		483				54735,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		450 мкм до 800 мкм									
177.				0,26	374298,34	11956,3	97317,57	3108,64	92677,31	2203,44	107482,69
	1127-0903 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная.	км линии		5890,84	4198,16	1531,62	1091,52	--	7961,68	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
177.1.			2,8186	0,732836							
	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2090		1531,63				
177.2.			1,6608	0,4318							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,541512	0,140793							
	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч			3706		521,78			
			0,541512	0,140793							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		309,04			
177.4.			0,587304	0,152699							
	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч			11504		1756,65			
			0,587304	0,152699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		478,86			
177.5.			0,216	0,05616							
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		459,16			
			0,216	0,05616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		123,27			
177.6.			0,316008	0,082162							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		371,04			
			0,316008	0,082162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		180,35			
177.7.			0,0015	0,00039							
	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг		797				0,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.8.			625	162,5							
251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг		551				89537,5		
177.9.			25	6,5							
251-103-0206		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		483				3139,5		
178.				0,26	193259,73	9445,61	50247,53	2455,86	46338,81	1934,14	56356,2
	1127-0903 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1.	км линии		5587,92	3268,03	1452,86	849,69	--	4174,53	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
178.1.			2,6736	0,695136							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2090		1452,83				
178.2.			1,2974	0,3373							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			0,400896	0,104233							
321-211-0106		Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч			3706		386,29			
			0,400896	0,104233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		228,79			
178.4.			0,44658	0,116111							
321-211-0101		Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч			11504		1335,74			
			0,44658	0,116111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		364,12			
178.5.			0,216	0,05616							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		459,16			
			0,216	0,05616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		123,27			
178.6.			0,233928	0,060821							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		274,67			
			0,233928	0,060821							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		133,50			
178.7.			0,0015	0,00039							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг		797				0,31		
178.8.			312,5	81,25							
251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг		551				44768,75		
178.9.			12,5	3,25							
251-103-0206		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		483				1569,75		
179.					1472520,43		10307,64		9980,61		11290,27
				0,007		33949,39		237,65		146,32	
	1127-0903 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м /0,4м-1.12/, сплошная.	км линии		---	---	---	---	---	---	
					12768,65	12115,01	89,38	84,81	--	836,32	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
179.1.			6,2165	0,043515							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		89,38				
179.2.			4,7747	0,0334							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			1,645489	0,011518							
321-211-0106		Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч			3706		42,69			
			1,645489	0,011518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		25,28			
179.4.			1,737071	0,01216							
321-211-0101		Машины дорожные	маш.-ч			11504		139,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разметочные для нанесения термопластика	1,737071	0,01216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		38,13			
179.5.			0,432	0,003024							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		24,72			
			0,432	0,003024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		6,64			
179.6.			0,96012	0,006721							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		30,35			
			0,96012	0,006721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		14,75			
179.7.			0,003	0,000021							
251-103-0101		Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг		797				0,02		
179.8.			2500	17,5							
251-103-0201		Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг		551				9642,5		
179.9.			100	0,7							
251-103-0206		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		483				338,1		
180.					1472520,43		478569,14		463385,78		524191,37
				0,325		33949,39		11033,55		6793,24	
	1127-0903-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м /0,4м-1.14.1/, сплошная.	км линии		12768,65	12115,01	4149,81	3937,38	--	38828,99	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки									
		2. Разметка поверхности краской									
		3. Подготовка разметочной машины к работе									
		4. Загрузка, разогрев, слив термопластика									
		5. Нанесение дорожной разметки термопластиком									
180.1.			6,2165	2,020363							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		4149,82				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	4,7747 чел-ч	1,5518							
180.3.	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	1,645488 маш.-ч	0,534784		3706		1981,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,645488 чел-ч	0,534784		2195,00		1173,85			
180.4.	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	1,737072 маш.-ч	0,564548		11504		6494,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,737072 чел-ч	0,564548		3136,00		1770,42			
180.5.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,432 маш.-ч	0,1404		8176		1147,91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,432 чел-ч	0,1404		2195,00		308,18			
180.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,96012 маш.-ч	0,312039		4516		1409,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,96012 чел-ч	0,312039		2195,00		684,93			
180.7.	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	0,003 кг	0,000975	797				0,78		
180.8.	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	2500 кг	812,5	551				447687,5		
180.9.	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	100 кг	32,5	483				15697,5		
		СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ - 513шт									
181.	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022	Столбики сигнальные железобетонные. Установка.	513 шт.		2980,24	1429,78	1528863,12	733477,14	155716,02	814623,48	2530967,58
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 84%; СП - 8%			1246,92	643,51	639669,96	330120,63	--	187480,98	
		Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги									
181.1.			0,6912	354,5856							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1804		639672,42				
181.2.			0,2052	105,2676							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
181.3.			0,0756	38,7828							
	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			6549		253988,56			
			0,0756	38,7828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		121622,86			
181.4.			0,1296	66,4848							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		479488,38			
			0,1296	66,4848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		208496,33			
181.5.			0,0204	10,4652							
	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2		845				8843,09		
181.6.			0,2784	142,8192							
	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг		605				86405,62		
181.7.			0,0812	41,6556							
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				11996,81		
181.8.			0,000036	0,018468							
	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т		2624450				48468,34		
182.				11,799	52235	--	616320,77	--	616320,77	--	665626,43
	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		--	--	--	--	--	49305,66	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--		16640798,46	13505208,16			20123604,16
							--	1296804,42		1992166,69	
					--		1838785,88		--		
							--	532842,15		1490639	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				16640798,46				
		Материалы	Тенге				10070929,42				
		Всего заработная плата	Тенге					2371628			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3434278,77				
		Накладные расходы	Тенге				1992166,69				
		Сметная прибыль	Тенге				1490639				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				20123604,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1179
		Сметная заработная плата	Тенге					2371628			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				20123604,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1179
		Сметная заработная плата	Тенге					2371628			

РАЗДЕЛ 9. УСТРОЙСТВО БИЛБОРДОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.		ПЛАНИРОВКА		410	280,98	267,77	115201,8	109785,7	147,6	29971	156788,1
	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.	м3 грунта		12,85	74,17	5268,5	30409,7	--	11615,3	

НР - 84%; СП - 8%

Состав работ:

1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы
2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером
3. Содержание забойной дороги
4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.1.			0,0084	3,444							
	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1538		5296,87				
183.2.			0,0237	9,717							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
183.3.			0,005605	2,298132							
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		22000,02			
			0,005605	2,298132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		7206,94			
183.4.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018047	7,399188							
			маш.-ч			11864		87783,97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018047	7,399188							
			чел-ч			3136,00		23203,85			
183.5.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012	0,0492							
			м3		2991				147,16		
184.	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км. СП - 8%	7670	39	--	299130	--	--	--	--	323060,4
			т·км		--	--	--	--	--	23930,4	
185.	1101-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2. НР - 84%; СП - 8%	410	360,95	354,59	147989,5	145381,9	--	37531,4		200362,9
			м3 грунта		6,36	102,62	2607,6	42074,2	--	14842	

Состав работ:
1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал
2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь
3. Разравнивание грунта в насыпи
4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое
5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации

185.1.	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041	1,681							
			чел.-ч		1538		2585,38				
185.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0327	13,407							
			чел-ч								
185.3.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014688	6,02208							
			маш.-ч			9573		57649,37			
			0,014688	6,02208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		18885,24			
185.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018036 маш.-ч	7,39476		11864		87731,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018036 чел-ч	7,39476		3136,00		23189,97			
186.	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.	м3 уплотненного грунта	380	158,63	158,63	60279,4	60279,4	--	16697,2	83136,4
					--	52,31	--	19877,8	--	6159,8	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									
		2. Уплотнение грунта									
186.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0169 чел-ч	6,422							
186.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,00148 маш.-ч	0,562248		1009		567,31			
186.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,00148 маш.-ч	0,562248		6283		3532,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00148 чел-ч	0,562248		2624,00		1475,34			
186.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,015444 маш.-ч	5,86872		9573		56181,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015444 чел-ч	5,86872		3136,00		18404,31			
187.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	380	53,95	53,95	20501	20501	--	6194	28830,6
					--	19,41	--	7375,8	--	2135,6	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта									
187.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	2,812							
187.2.	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,007398 маш.-ч	2,81124		1009		2836,54			
187.3.	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,007398 маш.-ч	2,81124		6283		17663,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007398 чел-ч	2,81124		2624,00		7376,69			
188.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	380	127,99 / 16,96	107,73 / 28,92	48636,2 / 6444,8	40937,4 / 10989,6	1254 / --	14645,2 / 5061,6	68343
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
188.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0132 чел.-ч	5,016	1287		6455,59				
188.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	5,016							
188.3.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	5,00688		8176		40936,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	5,00688		2195,00		10990,10			
188.4.	217-603-0104	Вода техническая	0,1 м3	38	33				1254		
189.	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). НР - 84%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1024	2,38 / --	2,38 / 0,78	2437,12 / --	2437,12 / 798,72	-- / --	675,84 / 245,76	3358,72
		Состав работ:									
		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
189.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,2048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.2.			0,000248	0,254362							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		2435			
			0,000248	0,254362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		797,68			
		УСТРОЙСТВО БИЛБОРДОВ - 16шт									
190.				713,92	229,35	229,35	163737,55	163737,55	--	36359,95	216103,58
1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.	м3 грунта		--	60,63	--	43284,97	--	16006,09	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
190.1.			0,0193	13,7787							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.2.			0,019332	13,801501							
311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			11864		163741,01			
			0,019332	13,801501							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		43281,51			
191.				22,08	3540,62	--	78176,89	--	--	65668,57	155353,11
1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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		3540,62	--	78176,89	--	--	11507,65	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191.1.			1,9958	44,067264							
001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1774		78175,33				
192.				412,16	39,29	39,29	16193,77	16193,77	--	4455,45	22301,98
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.	м3 грунта		--	12,87	--	5304,5	--	1652,76	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
192.1.			0,0041	1,6899							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.2.			0,004104	1,691505							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		16192,77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	1,691505		3136,00		5304,56			
193.				103,04	1539,99	--	158680,57	--	--	133291,51	315330,22
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.	м3 грунта		1539,99	--	158680,57	--	--	23358,14	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
193.1.			1,0498	108,171392							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1467		158687,43				
194.				412,16	276,82	126,7	114094,13	52220,68	--	73516,98	202621,98
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.	м3 уплотненного грунта		150,12	62,23	61873,46	25648,72	--	15010,87	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
194.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	48,057856	1287		61850,46				
194.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	11,7053							
194.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	11,684736		4401		51424,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	11,684736		2195,00		25648,00			
194.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	46,738944		17		794,56			
195. 1127-0602 -0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума. НР - 84%; СП - 8%	м2 основания	96	2193,95 95,95	205,24 65,53	210619,2 9211,2	19703,04 6290,88	181704,96 --	13021,44 17891,52	241532,16
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Устройство боковых упоров 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций 4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций 5. Розлив вяжущих материалов 6. Укатка									
195.1. 005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0559 чел.-ч	5,3664	1715		9203,38				
195.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0235 чел-ч	2,256							
195.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,00162 маш.-ч	0,15552		7570		1177,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00162	0,15552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		408,08			
195.4.			0,007733	0,742349							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		7294,32			
			0,007733	0,742349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2328,01			
195.5.			0,002808	0,269568							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		2986,27			
			0,005616	0,539136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2624,00		1414,69			
195.6.			0,003456	0,331776							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		4710,89			
			0,003456	0,331776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1040,45			
195.7.			0,004406	0,423014							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		3168,8			
			0,004406	0,423014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		928,52			
195.8.			0,000594	0,057024							
321-212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			5597		319,16			
			0,000594	0,057024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		149,63			
195.9.			0,000032	0,00311							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		22,43			
			0,000032	0,00311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		9,75			
195.10.			0,000054	0,005184							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		23,41			
			0,000054	0,005184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		11,38			
195.11.			0,0128	1,2288							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		3035				3729,41		
195.12.			0,0918	8,8128							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		2991				26359,08		
195.13.			0,00015	0,0144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				2380,77		
195.14.			0,003	0,288							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		268				77,18		
195.15.			0,00824	0,79104							
216-201-0203		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т			188022		148732,92			
195.16.			0,000006	0,000588							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519				425,19		
196.				96	463,81	14,37	44525,76	1379,52	43040,64	543,36	48674,88
1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706. К=2 НР - 84%; СП - 8%	м2 основания		1,1	5,64	105,6	541,44	--	3605,76	
196.1.			0,0006	0,0576							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1715		98,78				
196.2.			0,0023	0,2208							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,000713	0,068429							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		758,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,001426 чел-ч	0,136858		2624,00		359,12			
196.4.			0,000864	0,082944							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		621,33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,082944		2195,00		182,06			
196.5.			0,0204	1,9584							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		2991				5857,57		
196.6.			0,00206	0,19776							
216-201-0203		Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013	т			188022		37183,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНД 100/130									
197.					39307,52		4295525,79		3598803,5		5227576
				109,28		764,41		83534,73		544822	
	1106-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м3. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м3		5611,16	324,03	613187,56	35410	--	387228,22	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
197.1.			3,1104	339,904512							
002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1804		613187,74				
197.2.			0,1242	13,5726							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,1404	15,342912							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		782,49			
197.4.			0,108	11,80224							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		72217,91			
			0,108	11,80224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		30969,08			
197.5.			0,002916	0,31866							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		2387,09			
			0,002916	0,31866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		699,46			
197.6.			0,0054	0,590112							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		4255,89			
			0,0054	0,590112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1850,59			
197.7.			0,007884	0,861564							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		3890,82			
			0,007884	0,861564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1891,13			
197.8.			1,02	111,4656							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	м3		28985			3230830,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
197.9.	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,0036 м3	0,393408	124270				48888,81		
197.10.	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	0,0011 м3	0,120208	165331				19874,11		
197.11.	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	0,0001 м3	0,010928	165331				1806,74		
197.12.	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0033 м3	0,360624	165331				59622,33		
197.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00023 т	0,025134	44396				1115,87		
197.14.	217-603-0104	Вода техническая	0,02868 м3	3,13415	33				103,43		
197.15.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,285 м2	31,1448	5596				174286,3		
197.16.	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,18 кг	19,6704	2172				42724,11		
197.17.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,13 кг	14,2064	836				11876,55		
197.18.	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0099 10 м2	1,081872	7094				7674,8		
198.			22,5762752		148947,4	30977,9	3362677,49	699365,6	33465,26	2404587,78	6228646,45
	1109-0302-0301	-/Металлоконструкций билборда со стойками/	т конструк		116487,18	10309,84	2629846,63	232757,79	--	461381,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. ций НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
198.1.			61,02	1377,604313							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1909		2629846,63				
198.2.			3,8966	87,9707							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
198.3.			0,108	2,438238							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			422		1028,94			
198.4.			3,4668	78,267431							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		620191,12			
			3,4668	78,267431							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		205373,74			
198.5.			0,09504	2,145649							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		33203,92			
			0,09504	2,145649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		8039,75			
198.6.			0,1296	2,925885							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		21101,48			
			0,1296	2,925885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		9175,58			
198.7.			0,2052	4,632652							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		20921,05			
			0,2052	4,632652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		10168,67			
198.8.			1,5768	35,598271							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		2919,06			
198.9.			0,00103	0,023254							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных	м3		139715				3248,87		

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 1									
198.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,2 м3	27,09153	381				10321,87		
198.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,36 кг	8,127459	130				1056,57		
198.12.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00044 т	0,009934	278998				2771,44		
198.13.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,006999	628768				4400,52		
198.14.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,013546	738689				10006,11		
198.15.	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,677288	2172				1471,07		
198.16.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,225763	836				188,74		
199.			22,5762752		1089090	24587595,56		24587595,56			26554603,2
					--	--		--		--	
	222-525-0301 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т. СП - 8%	т		--	--		--		--	
						--		--		1967007,64	
200.			448	260,68	1,46	116784,64	654,08		--	97816,32	231768,32
	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами. НР - 84%; СП - 8%	болт	259,22	0,71	116130,56	318,08		--	17167,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
200.1.			0,1285	57,568							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2017		116114,66				
200.2.			0,0003	0,1344							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.3.			0,000324	0,145152							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		655,51			
			0,000324	0,145152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		318,61			
201.				448	1139	--	510272	--	510272	--	551093,76
252-207-2041 СпрСЦ 06.2023		-Болт М12-16 с гайкой.	шт.		--	--	--	--	--	40821,76	
		СП - 8%									
202.					142,06		93008,38		40788,55		146125,16
1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.	м2	654,7119808	76,45	3,31 0,46	50052,73	2167,1 301,17	--	42294,39 10822,39	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
202.1.			0,0307	20,099658							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2492		50088,35				
202.2.			0,0002	0,1309							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			0,000104	0,06809							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		2,18			
202.4.			0,000104	0,06809							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		510,06			
			0,000104	0,06809							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		149,46			
202.5.			0,000104	0,06809							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		307,49			
			0,000104	0,06809							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		149,46			
202.6.			0,011648	7,626085							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		1349,82			
202.7.			0,000015	0,009821							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				3739,77		
202.8.			0,00009	0,058924							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				37049,58		
203.					249,82		163560,15		101847		230262,21
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. НР - 84%; СП - 8%	м2	654,7119808	89,36	4,9 0,91	58505,06	3208,09 595,79	--	49646,81 17055,25	
		К=2									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
203.1.			0,0443	29,003741							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2017		58500,55				
203.2.			0,0004	0,2619							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
203.3.			0,000208	0,13618							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		4,36			
203.4.			0,000208	0,13618							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		1020,13			
			0,000208	0,13618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		298,92			
203.5.			0,000208	0,13618							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		614,99			
			0,000208	0,13618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		298,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.6.			0,01352	8,851706							
313-402-	0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		1566,75			
203.7.			0,000028	0,018332							
236-104-	0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				11236,25		
203.8.			0,00018	0,117848							
236-203-	0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				90612,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге		--		34609626,9	29098919,07			41235873,14
						--		1421486,68		3571739,2	
					--		3790091,16		--		
						--		461979,16		3054507	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				31130164,77				
Материалы			Тенге				3967586,26				
Всего заработная плата			Тенге					1273017,26			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				25097867,56				
Транспортные расходы			Тенге				299130				
Накладные расходы			Тенге				1069335,1				
Сметная прибыль			Тенге				2575958,51				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				34775458,38				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								685
Сметная заработная плата			Тенге					1273017,26			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3479462,13				
Материалы			Тенге				33465,26				
Всего заработная плата			Тенге					2979053,06			
Накладные расходы			Тенге				2502404,1				
Сметная прибыль			Тенге				478548,54				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				6460414,77				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1524
Сметная заработная плата			Тенге					2979053,06			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				41235873,15				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2209
Сметная заработная плата			Тенге					4252070,32			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1224284856
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				54243014				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				133485105				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					33649141			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				868859897				
Перевозка грузов			Тенге				3178814,50				
Накладные расходы			Тенге				73829716				
Сметная прибыль			Тенге				90688309				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01

Составлена в текущих ценах 2023 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	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7315,169918	2054 -	- -	- -	15025359
2	20527Т	009-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4632,9314	1745 -	- -	- -	8084465
3	20526Т	009-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4123,822	1715 -	- -	- -	7072355
4	20094Т	002-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2341,2001847	1909 -	- -	- -	4469351
5	20102Т	002-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1985,95936577	2195 -	- -	- -	4359181
6	20298Т	005-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2184,3707	1626 -	- -	- -	3551787
7	20304Т	005-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	945,001996	1804 -	- -	- -	1704784
8	20300Т	005-0125РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	931,10292	1686 -	- -	- -	1569840
9	20318Т	005-0143РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	582,282	2322 -	- -	- -	1352059
10	20305Т	005-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	561,6648	1837 -	- -	- -	1031778

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20091Т	002-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	444,412224	1804	-	-	801720
						-	-	-	
12	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	325,2636	2017	-	-	656057
						-	-	-	
13	20098Т	002-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	314,824886 16	2054	-	-	646650
						-	-	-	
14	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	299,625504	1774	-	-	531536
						-	-	-	
15	20303Т	005-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	289,0188	1774	-	-	512719
						-	-	-	
16	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	370,883233 6	1287	-	-	477327
						-	-	-	
17	20015Т	001-0124РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	265,9392	1656	-	-	440395
						-	-	-	
18	20319Т	005-0144РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,27424	2365	-	-	381414
						-	-	-	
19	20180Т	003-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,2850169 3	2492	-	-	212530
						-	-	-	
20	20312Т	005-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,796761	2090	-	-	191855
						-	-	-	
21	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,281884 8	1467	-	-	176454
						-	-	-	
22	20523Т	009-0123РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,056	1626	-	-	148057
						-	-	-	
23	20168Т	003-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,5297631 5	2017	-	-	132174
						-	-	-	
24	20097Т	002-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,568	2017	-	-	116115
						-	-	-	
25	20011Т	001-0120РСНБ	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	73,699584	1538	-	-	113350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РК 2022	разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
26	20082Т	002-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,307492	1538 -	- -	- -	95829
27	20313Т	005-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,00488	2126 -	- -	- -	72294
28	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,82944	2162 -	- -	- -	70977
29	20096Т	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3435744 2	1981 -	- -	- -	60111
30	20249Т	004-0145РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	2407 -	- -	- -	44556
31	20309Т	005-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3370176	1981 -	- -	- -	36326
32	20159Т	003-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,67904	1715 -	- -	- -	30320
33	20163Т	003-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,75	1837 -	- -	- -	16074
34	20100Т	002-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1408	2126 -	- -	- -	10929
35	20301Т	005-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,424	1715 -	- -	- -	9302
36	20092Т	002-0130РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1600684	1837 -	- -	- -	5805
37	20018Т	001-0127РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,42784	1745 -	- -	- -	4237
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	54243013,8
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	28898,879 3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
38	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	12225,62223966	2752,35 -	- -	- -	(33649141)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	54243013,8
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,9055% при пороге 80%)						
39	3462С	321-209-0101РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	628,33350942	38800 -	- -	3136 1970453,89	24379340
40	623С	321-101-0104РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1637,82172072	9826 -	- -	3136 5136208,92	16093236
41	626С	321-101-0204РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1074,1203936	13378 -	- -	3136 3368441,55	14369583
42	2107С	321-101-0402РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	799,147296	14578 -	- -	3136 2506125,92	11649969
43	2450С	311-201-0201РСНБ 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	704,7345808	14199 -	- -	3136 2210047,65	10006526
44	621С	321-101-0102РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1109,54932	7570 -	- -	2624 2911457,42	8399288
45	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	930,30794008	7491 -	- -	2195 2042025,93	6968937
46	2106С	321-101-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	400,004568	17039 -	- -	2624 1049611,99	6815678
47	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	817,3051132	8176 -	- -	2195 1793984,72	6682287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3995% при пороге 15%)						
48	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	610,520099 36	9573 -	- -	3136 1914591,03	5844509
49	659С	315-102-0101РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	1120,8705	4275 -	- -	2195 2460310,75	4791721
50	1602С	321-212-0101РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	431,048514 93	9164 -	- -	2624 1131071,3	3950129
51	786С	314-104-0102РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	291,881473 5	7924 -	- -	2624 765896,99	2312869
52	1835С	334-101-0102РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	303,059226 4	6283 -	- -	2624 795227,41	1904121
53	2473С	321-101-0201РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	155,014236	11354 -	- -	3136 486124,64	1760032
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,695% при пороге 5%)						
54	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	234,928579 16	4401 -	- -	2195 515668,23	1033921
55	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	130,498848 47	7212 -	- -	3136 409244,39	941158
56	766С	314-102-0302РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	117,335243 09	7694 -	- -	3136 367963,32	902777
57	3102С	311-401-0105РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	62,7143558 4	11864 -	- -	3136 196672,22	744043
58	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	124,054065 74	4516 -	- -	2195 272298,67	560228
59	2463С	334-101-0201РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	90,2016	5589 -	- -	2195 197992,51	504137
60	1239С	321-202-0101РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	32,0651568	11078 -	- -	5248 168277,94	355218
61	2467С	321-212-0301РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	60,7680824 4	5597 -	- -	2624 159455,45	340119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42,7896	6549 --	- -	3136 134188,19	280229
63	458С	311-202-0101РСНБ РК 2022	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	90,2016	2983 -	- -	2624 236689	269071
64	2110С	321-211-0101РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	17,4889314	11504 -	- -	3136 54845,29	201193
65	1069С	311-601-0901РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	21,384	8703 -	- -	3136 67060,22	186105
66	2485С	343-401-0201РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2241,741	83 -	- -	- -	186064
67	618С	321-102-0302РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	166,9891464	1009 -	- -	- -	168492
68	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	577,21828636	251 -	- -	- -	144882
69	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,552348	6119 -	- -	2624 48681,36	113522
70	1484С	314-504-1401РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	46,57935451	2225 -	- -	1837 85566,27	103639
71	162С	332-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	16,448184	4682 -	- -	2195 36103,76	77010
72	2510С	331-101-0102РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	12,13557693	5313 -	- -	2195 26637,59	64476
73	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,89567875	15475 -	- -	3747 14597,11	60286
74	470С	321-211-0106РСНБ РК 2022	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	15,96940294	3706 -	- -	2195 35052,84	59183
75	518С	322-101-0702РСНБ РК 2022	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	3,58128	14149 -	- -	5760 20628,17	50672
76	1567С	341-304-0101РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	16,42693404	2411 -	- -	2195 36057,12	39605
77	3006С	314-503-0101РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,6080512	5814 -	- -	2624 14715,53	32605
78	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,8415944	919 -	- -	- -	26505
79	126С	315-201-0401РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,809728	7678 -	- -	2624 7372,73	21573

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	1045С	313-403-0401РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	14,020128	1497 --	- -	- -	20988
81	787С	314-104-0103РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,23960464	9137 -	- -	3136 7023,4	20463
82	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	86,37444345	132 -	- -	- -	11401
83	847С	324-102-0102РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,92664	10936 -	- -	3136 2905,94	10134
84	2577С	315-202-0501РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	120,01529533	82 -	- -	- -	9841
85	2515С	313-402-0101РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	55,56352699	177 -	- -	- -	9835
86	698С	314-101-0103РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,04544	9235 -	- -	2195 2294,74	9655
87	715С	314-301-0303РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,15203437	8264 -	- -	2624 3022,94	9520
88	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,66792	1183 -	- -	- -	7888
89	808С	314-103-0102РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3937248	10922 -	- -	3136 1234,72	4300
90	403С	313-302-0201РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	83,73265488	51 -	- -	- -	4270
91	620С	321-101-0101РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,77981696	5411 -	- -	2195 1711,7	4220
92	2349С	315-101-0101РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,259496	2861 -	- -	2195 2764,59	3603
93	376С	315-103-0101РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,27667662	422 -	- -	- -	2227
94	270С	311-101-1302РСНБ 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	0,204336	10381 -	- -	3136 640,8	2121
95	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	104,2270632	17 -	- -	- -	1772
96	1147С	343-202-0101РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,6866635	44 -	- -	- -	1174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	1651С	323-506-0301РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	18,59492018	60	-	-	1116
						-	-	-	
98	1380С	322-303-0105РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	15,44724	52	-	-	803
						-	-	-	
99	1297С	311-603-0201РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,5984	351	-	-	561
						-	-	-	
100	153С	342-102-0101РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,8410812	279	-	44	514
						-	-	81,01	
101	1569С	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,113568	3064	-	1837	348
						-	-	208,62	
102	1379С	322-303-0104РСНБ РК 2022	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	19,25208	17	-	-	327
						-	-	-	
103	2346С	315-103-0701РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,78154848	231	-	-	181
						-	-	-	
104	1795С	343-102-0401РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0017432	150	-	-	150
						-	-	-	
105	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	9,20416952	15	-	-	138
						-	-	-	
106	2011С	324-105-0401РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,188	100	-	-	119
						-	-	-	
107	514С	314-501-0105РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,95924244	36	-	-	107
						-	-	-	
108	1381С	322-303-0106РСНБ РК 2022	Станок рельсорезный	маш.-ч	2,07036	44	-	-	91
						-	-	-	
109	512С	314-501-0102РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	5,48964	13	-	-	71
						-	-	-	
110	1389С	322-303-0114РСНБ РК 2022	Шпалоподбойка	маш.-ч	1,99152	14	-	-	28
						-	-	-	
111	1195С	313-403-0301РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,39312	57	-	-	22
						-	-	-	
112	1044С	314-502-0301РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64591688	32	-	-	21
						-	-	-	
113	1523С	343-102-0101РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,13104	15	-	-	2
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					33649141 133485105,41
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,0089% при пороге 80%)						
114	102749С	212-501-0401РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	9206,5254	26789 -	24363 -	- -	246633609
115	102736С	212-501-0203РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7921,2084	27480 -	25041 -	- -	217674807
116	100229С	211-205-0103РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	10961,71885	19475 -	16815 -	- -	213479475
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6412% при пороге 15%)						
117	100414С	211-601-0101РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	19282,108	1560 -	651 -	- -	30080088
118	131028С	222-525-0301РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	22,5762752	1089090 -	1082321 -	- -	24587596
119	100228С	211-205-0102РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1030,588955	21780 -	19075 -	- -	22446227
120	144655С	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	107,086012	186493 -	178724 -	- -	19970792
121	100227С	211-205-0101РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	749,51924	21780 -	19075 -	- -	16324529
122	125542С	214-103-0205РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм	т	8,87992	1522861 -	1515139 -	- -	13522884
123	249562С	251-103-0201РСНБ РК 2022	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	16275,3125	551 -	542 -	- -	8967697
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,3499% при пороге 5%)						
124	125539С	214-103-0202РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм	т	5,6049	1522861 -	1515139 -	- -	8535484
125		225-104-	Звенья круглых водопропускных тру	шт.	16	348083	-	-	5569328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0219РСНБ РК 2022	б с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200.			-	-	-	
126	125535С	214-103-0107РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм	т	2,1567882	2180310 -	2169643 -	- -	4702467
127	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	153,356	28985 -	18929 -	- -	4445024
128	131548С	215-202-0503РСНБ 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	14,21294175	165331 -	162723 -	- -	2349840
129	247617С	255-101-0101РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	22,246	88241 -	77948 -	- -	1963009
130	125532С	214-103-0104РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм	т	1,00772	1862480 -	1853237 -	- -	1876858
131		251-308-0101РСНБ РК 2022	Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм), плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм), вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм), вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм), крепежные изделия.	комплект	1	1846482 -	1822500 -	- -	1846482
132		225-104-0309РСНБ РК 2022	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170.	шт.	4	382014 -	- -	- -	1528056
133	116883С	225-109-0103РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4	340963 -	275871 -	- -	1363852
134	279827С	214-203-0201РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	2,501408	510794 -	507606 -	- -	1277704
135	150681С	241-102-0256РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	63380 -	62902 -	- -	1267600
136	101775С	261-101-0204РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	31,824	35777 -	33035 -	- -	1138567
137	280037С	251-102-0703РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	117	8619 -	8434 -	- -	1008423
138	286037С	214-206-0402РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной ста-	т	1,9569144	486011 -	482933 -	- -	951082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ли ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более						
139	239558С	251-101-0104РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	93	9451 - -	9261 - -	- - -	878943
140	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	232,3896	3360 - -	- - -	- - -	780829
141	247819С	261-101-0383РСНБ 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	11,799	52235 - -	49461 - -	- - -	616321
142	144641С	216-201-0203РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,956288	188022 - -	180201 - -	- - -	555847
143	279852С	214-210-0202РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,6488	320090 - -	317756 - -	- - -	527764
144		252-207-2041СпрСЦ 06.2023	Болт М12-16 с гайкой.	шт.	448	1139 - -	1116 - -	- - -	510272
145	279449С	212-101-2108РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	16,5648	30453 - -	20373 - -	- - -	504448
146	314900С	214-405-0201РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,65453431	722519 - -	713052 - -	- - -	472913
147		225-105-0303РСНБ РК 2022	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 Г ОСТ 13015-2012 марки Ф267.	шт.	2	235190 - -	- - -	- - -	470380
148	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	344,064	1367 - -	1319 - -	- - -	470335
149	149427С	261-201-0374РСНБ РК 2022	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,33972826	1325456 - -	1295561 - -	- - -	450295
150	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	324,6	1293 - -	1264 - -	- - -	419708
151	279797С	214-105-0103РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,771498	521742 - -	518504 - -	- - -	402523
152	125529С	214-103-0101РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 0,5 мм	т	0,26376	1455382 - -	1447962 - -	- - -	383872
153	100819С	212-101-1901РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без	м3	13,7088	27646	17610	-	378993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	добавок			-	-	-	
154		225-105-0302РСНБ РК 2022	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264.	шт.	2	183326	-	-	366652
155	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,21487904	1528659	1508642	-	328477
156	249572С	251-103-0206РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	651,0125	483	475	-	314439
157	146678С	217-605-0203РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,256434	1155636	1140871	-	296344
158	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,69598	174612	167243	-	296138
159		214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.	т	0,7896	363218	360691	-	286797
160	267635С	261-401-0302РСНБ РК 2022	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	2,04	136646	132440	-	278758
161	150583С	241-102-0153РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100,8	2717	2693	-	273874
162	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,25926218	973152	960519	-	252302
163	125534С	214-103-0106РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,13188	1745856	1737135	-	230243
164	131498С	215-101-0102РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	1,76082	124270	122042	-	218817
165	239561С	251-101-0106РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	20	10684	10470	-	213680
166	131536С	215-202-0201РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,36	139715	137411	-	190012
167	149219С	236-101-0107РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,29018715	628768	618213	-	182460
168	275941С	218-101-0102РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	31,1448	5596	5468	-	174286
169	239580С	251-101-	Знак дорожный односторонний со	шт.	14	12335	12087	-	172690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0120РСНБ РК 2022	световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм			-	-	-	
170	280049С	251-102-0715РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	8	20668	20222	-	165344
171	320569С	235-201-1501РСНБ РК 2022	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	360,4	448	430	-	161459
172	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4579,5157504	33	33	-	151124
173	314910С	235-401-0501РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	162,718056	915	902	-	148887
174	279824С	214-203-0101РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,2814084	510714	507526	-	143719
175	272105С	236-104-0103РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,1569735	738689	726830	-	115955
176	280042С	251-102-0708РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	11104	10865	-	111040
177	147341С	261-107-0571РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,38930675	272284	264715	-	106002
178	295746С	261-105-0504РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	347,2	295	287	-	102424
179	102637С	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	3,5994	27991	18750	-	100751
180	248399С	261-103-0110РСНБ РК 2022	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	4,7096	21311	20893	-	100366
181	131555С	215-202-0504РСНБ 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	0,57664	165331	162723	-	95336
182	102634С	212-401-0102РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3,9644	23909	14732	-	94785
183	146099С	217-501-0108РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,51936	180957	174107	-	93982
184	131571С	215-201-0104РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,1186	82079	80458	-	91814
185	239353С	251-304-	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ	т	0,07	1299897	1282366	-	90993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0401РСНБ РК 2022	809-2014			-	-	-	
186	287782С	236-203-0109РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,11784816	768895 -	755872 -	- -	90613
187	131600С	215-204-0503РСНБ 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	0,530088	165331 -	162723 -	- -	87640
188	274664С	217-301-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,473288	2529 -	2496 -	- -	87183
189	239565С	251-101-0110РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	8	10869 -	10651 -	- -	86952
190	249431С	261-201-0330РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	142,8192	605 -	590 -	- -	86406
191	150047С	233-203-0102РСНБ РК 2022	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,5194	153571 -	148517 -	- -	79765
192	279117С	214-209-0802РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,7731492	2172 -	2162 -	- -	66839
193	316000С	218-103-0206РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,315808	7094 -	7006 -	- -	66086
194	239562С	251-101-0107РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=900 мм	шт.	4	15718 -	15400 -	- -	62872
195	239584С	251-101-0124РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	12	4940 -	4841 -	- -	59280
196	131588С	215-204-0402РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,363236	161672 -	159107 -	- -	58725
197	146755С	261-107-0360РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2510482	225987 -	219325 -	- -	56734
198	131655С	215-203-0504РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,6228	82079 -	80458 -	- -	51119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	315982С	217-701-0208РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,018468	2624450 -	2590676 -	- -	48468
200	146649С	217-605-0101РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	98,71670377	381 -	359 -	- -	37611
201	275940С	218-101-0101РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,1572	3089 -	3014 -	- -	37554
202	147058С	261-107-0434РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	2,590604	13974 -	13686 -	- -	36201
203	279846С	214-210-0102РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,100184	349900 -	347432 -	- -	35054
204	286164С	217-108-0101РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,61674573	836 -	824 -	- -	33120
205	100081С	211-201-0607РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,93248	2991 -	2175 -	- -	32699
206	280036С	251-102-0702РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	7916 -	7747 -	- -	31664
207	100641С	212-101-1101РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8568	35489 -	25330 -	- -	30407
208		251-101-0134РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512 мм х 1841 мм/.	шт.	2	13535 -	13258 -	- -	27070
209	131599С	215-204-0403РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,15484 8	165331 -	162723 -	- -	25601
210	131542С	215-202-0102РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,133168	139715 -	137411 -	- -	18606
211	101791С	261-101-0205РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,5876	30419 -	27782 -	- -	17874
212	279851С	214-210-0201РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0472	339988 -	337565 -	- -	16047
213	146883С	261-107-0397РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0416702	380806 -	371086 -	- -	15868
214	100072С	211-201-0506РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,448	3013 -	2186 -	- -	13402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215	280106С	236-101-0116РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,6556	288 -	281 -	- -	11997
216	274667С	217-301-0306РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 5 мм	кг	7	1708 -	1685 -	- -	11956
217	249442С	236-103-0103РСНБ РК 2022	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	7,56	1570 -	1537 -	- -	11869
218	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01833194	612933 -	602566 -	- -	11236
219	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4128	27084 -	17857 -	- -	11180
220	131019С	222-525-0102РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0108108	1032818 -	1026301 -	- -	11166
221	239348С	251-304-0302РСНБ РК 2022	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0057	1843768 -	1819788 -	- -	10509
222	131598С	215-204-0303РСНБ 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	0,060048	165331 -	162723 -	- -	9928
223	100080С	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,155072	3035 -	2207 -	- -	9576
224	129017С	214-301-0103РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	10,4652	845 -	841 -	- -	8843
225	278579С	236-202-1014РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	692 -	681 -	- -	7750
226	278580С	236-203-0105РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0078118	970051 -	954643 -	- -	7578
227	147337С	261-107-0567РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02387636	278998 -	271298 -	- -	6661
228	314909С	235-104-0301РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,03295559	190753 -	188491 -	- -	6286
229	131534С	215-202-0501РСНБ 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 1	м3	0,03820612	139715 -	137411 -	- -	5338
230	147074С	261-107-0446РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00202125	2453940 -	2403915 -	- -	4960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0229376	200348 - -	192691 - -	- - -	4596
232	100078С	211-201-0601РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,189376	3617 - -	2757 - -	- - -	4302
233	146664С	217-605-0104РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,3363657 7	130 - -	127 - -	- - -	3164
234	244648С	211-701-0102РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,808	3520 - -	2441 - -	- - -	2844
235	100079С	211-201-0604РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,594688	3566 - -	2717 - -	- - -	2121
236	279826С	214-203-0103РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00291892	654705 - -	650872 - -	- - -	1911
237	144600С	216-102-0301РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0374144	44396 - -	42941 - -	- - -	1661
238	144476С	216-101-0101РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0612	24399 - -	22848 - -	- - -	1493
239	127966С	214-209-0507РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1054 - -	1048 - -	- - -	1476
240	149395С	236-104-0101РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,624	692 - -	680 - -	- - -	1124
241	276143С	217-301-0207РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2651 - -	2617 - -	- - -	1060
242	146642С	261-107-0331РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75	т	0,0006	1725354 - -	1688424 - -	- - -	1035
243	130010С	222-509-1006РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00076	1101240 - -	1094417 - -	- - -	837
244	249131С	217-603-0103РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,36	130 - -	130 - -	- - -	827
245	127921С	214-209-0204РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0524	631 - -	627 - -	- - -	664
246	315998С	218-103-0203РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1176	4108 - -	4059 - -	- - -	483
247	128849С	214-214-	Канат стальной двойной свивки ти-	10 м	0,0157248	11164	11113	-	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0108РСНБ РК 2022	па ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм			-	-	-	
248	315978С	217-701-0204РСНБ РК 2022	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0103	8312 -	5984 -	- -	86
249	135545С	235-101-0901РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,288	268 -	263 -	- -	77
250	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0434	1117 -	1102 -	- -	48
251	249557С	251-103-0101РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,049827	797 -	785 -	- -	40
252	144613С	216-103-0101РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00029999	22831 -	21696 -	- -	7
253	100412С	261-101-0105РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000336	6318 -	6085 -	- -	2
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	868859897,19
			Транспортные расходы						
254		412-102-0210РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов сам освалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км.	т·км	62149,335	39 -	- -	39 2423823,96	2423824
255		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка.	т	3700,9335	204 -	- -	204 754990	754990
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				3178814	3178814,5

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э40850'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.8'''''*
2 Ю''Реконструкция автомобильной дороги районного значен
ия "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызыло
рдинской области'П23/1-23 АД'04-01'Сети 10кВ''04'0
4-01'Сети 10кВ'ЭС.СО''в текущих ценах 2023 года*
3 (1138)*
4 П2 УСТАНОВКА КТПН*
5 Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформато
рные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные ра
боты'подстанция*
6 Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформато
рные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные
работы'подстанция*
7 515-102-0406'1''Подстанция комплектная трансформаторна
я, без силовых трансформаторов, наружной установки
тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6
; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4
кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформат
ора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, испол
нение по выводу - кабельный'шт.*
8 515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфа
зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк
ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/
6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой
типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВ
А'шт.*
9 П2 ПЛОЩАДКА ПОД КТПН*
10 Е11-010101-0431'0,95.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.
Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0102'0,95.0,03*
12 Е11-010104-0402'0,95.0,7*
13 Е11-010205-0502'0,95.0,03*
14 Е11-010201-0501'0,95.0,7*
15 Е11-110101-1303'2,88*
16 Е11-070501-0103(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массо
й до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
17 С1221-102-0101'0,543.2''Блок для стен подвалов класса
В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
18 Е11-080101-0307'11,2''Гидроизоляция боковая обмазочная
битумная в 2 слоя по выравненной поверхности буто
вой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
19 Е11-110101-1101'1,92''/Подливка/ Стяжки цементные толщ
иной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
20 П2 ПОДВЕСКА ПРОВОДА*
21 Е11-330204-0202'(272:3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сече
нием проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местност
и (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеск
а с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-0503'272.0,001''Провод самонесущий защитный
с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с з
ащитной изоляцией из светостабилизированного сшито
го полиэтилена, для воздушных линий электропередач
и, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1
х50-20'км*
23 Р УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ПР-1 НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЕ
- 1комплект*
24 П2 Ж/БЕТОННАЯ ОПОРА*
25 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
26 С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий
электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.
*
27 Е11-300504-0104(РС146099)(РС146678)(РС146755)'1,2.1''Г
идроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Ус
тройство'м2 изолируемой поверхности*
28 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
29 С1217-101-0107'(11.0,05+11.0,018+11.0,005).0,001''Болт
с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный
'т*
30 С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С1222-504-0101'(1.28,7).0,001''/Траверса ТМ2001/ Конст
рукции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'
т*
37 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
39 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
40 П2 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
41 С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя
отверстиями в контактной лапке и с гальваническим
покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'ш
т.*
42 С1252-108-0704'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
43 С1252-207-1205'3''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
44 С1252-207-2118'12''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
45 С1252-108-0501'6''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа
IF27'шт.*
46 П2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ*
47 Ц13-080103-0601'1''Привод к разъединителям с одной тяг
ой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
48 С1252-207-3922'1''Привод ПРН3-10У1'шт*
49 Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжен
ием до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт
.*
50 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной ус
тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трех

полюсный) с приводом'шт.*
51 П2 МЕТАЛЛОПРОКАТ*
52 Ц13-080208-0205'4,5''Проводник заземляющий скрыто из с
тали круглой диаметром 6-12 мм. Монтаж в подливке
пола'м*
53 П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
54 Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой
стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55 Ц13-080208-0202'20''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
56 Ц13-080208-0103'4''Заземлитель вертикальный из круглой
стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Сети 10кВ

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01
(Локальный сметный расчет)

НА Сети 10кВ

ОСНОВАНИЕ: ЭС.СО

Сметная стоимость 4406,036 тыс.тенге
Сметная заработная плата 117,146 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,051 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1.		УСТАНОВКА КТПН		1	60021,13	15224,61	60021,13	15224,61	15550,34	29400,29	96575,13				
	1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы.	подстанция		29246,18	5754,16	29246,18	5754,16	--	7153,71					
		НР - 84%; СП - 8%													
		Состав работ:													
		1. Бурение котлованов													
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом													
		3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте													
		4. Установка и закрепление трансформатора													
		5. Ошиновка оборудования													
		6. Монтаж ответвлений к ВЛ													
1.1.			13,068	13,068											
005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2238		29246,18								
1.2.			2,052	2,052											
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			2,0088	2,0088							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		2376,41			
1.4.			1,3284	1,3284							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		9580,42			
			1,3284	1,3284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		4165,86			
1.5.			0,7236	0,7236							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		3267,78			
			0,7236	0,7236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1588,30			
1.6.			0,001	0,001							
217-504-0103		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т		4573661				4573,66		
1.7.			0,00136	0,00136							
261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		309392				420,77		
1.8.			22,5	22,5							
261-404-0476		Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		463				10417,5		
1.9.			0,00018	0,00018							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				138,4		
2.				1	20131,89	12428,73	20131,89	12428,73	1518	10199,83	32758,26
	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы.	подстанция		6185,16	5957,49	6185,16	5957,49	--	2426,54	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Бурение котлованов									
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом									
		3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте									
		4. Установка и закрепление трансформатора									
		5. Ошиновка оборудования									
		6. Монтаж ответвлений к ВЛ									
2.1.			3,24	3,24							
005-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		1909		6185,16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9548 чел-ч	1,9548							
2.3. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	1,7712 маш.-ч	1,7712		6549		11599,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,7712 чел-ч	1,7712		3136,00		5554,48			
2.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1836 маш.-ч	0,1836		4516		829,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	0,1836		2195,00		403,00			
2.5. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	3 кг	3	506				1518		
3. 515-102-0406 РСНБ РК 2022		Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный.	шт.	1	2074715	--	2074715	--	--	--	2074715
					--	--	--	--	2074715	--	
4. 515-101-0103 РСНБ РК 2022		Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА.	шт.	1	1149252	--	1149252	--	--	--	1149252
					--	--	--	--	1149252	--	
		ПЛОЩАДКА ПОД КТПН									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.				0,9215	272,54	272,54	251,15	251,15	--	90,15	368,6
	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3.	м3 грунта		--	116,47	--	107,33	--	27,3	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	0,0409							
5.2.	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,044388 маш.-ч	0,040904		6140		251,15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044388 чел-ч	0,040904		2624,00		107,33			
6.				0,0285	3621,09	--	103,2	--	--	86,69	205,08
	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.	м3 грунта		3621,09	--	103,2	--	--	15,19	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки									
		2. Откидка грунта от бровки									
		3. Устройство и разборка полок									
		4. Зачистка дна и стенок									
6.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,0412 чел.-ч	0,058174	1774		103,2				
7.				0,665	57,38	57,38	38,16	38,16	--	10,67	52,74
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.	м3 грунта		--	19,11	--	12,71	--	3,9	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
7.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,0058							
7.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	0,005789		6592		38,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	0,005789		2195,00		12,71			
8. 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. НР - 84%; СП - 8%	0,0285 м3 грунта		1539,99 --- 1539,99	-- --- --	43,89 --- 43,89	-- --- --	-- --- --	36,87 --- 6,46	87,22
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
8.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	0,029919	1467		43,89				
9. 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками. НР - 84%; СП - 8%	0,665 м3 уплотненного грунта		276,82 --- 150,12	126,7 --- 62,23	184,09 --- 99,83	84,25 --- 41,38	-- --- --	118,62 --- 24,22	326,93
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	0,077539	1287		99,79				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,0189							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,02835 маш.-ч	0,018853		4401		82,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
			0,02835	0,018853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		41,38			
9.4.			0,1134	0,075411							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		1,28			
10.				2,88	3232,17	260,77	9308,65	751,02	7206,68	1345,91	11506,93
1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 покрытия		469,08	87,27	1350,95	251,34	--	852,36	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
10.1.			0,2735	0,78768							
003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1715		1350,87				
10.2.			0,0343	0,0988							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,012064	0,034744							
321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5411		188			
			0,012064	0,034744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		76,26			
10.4.			0,05304	0,152755							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		20,16			
10.5.			0,008008	0,023063							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		172,77			
			0,008008	0,023063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		50,62			
10.6.			0,00156	0,004493							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		20,29			
			0,00156	0,004493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		9,86			
10.7.			0,012688	0,036541							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		349,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,012688	0,036541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		114,59			
10.8.			0,0184	0,052992							
211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3617				191,67		
10.9.			0,0092	0,026496							
211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		3566				94,48		
10.10.			0,0298	0,085824							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		3035				260,48		
10.11.			0,0124	0,035712							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				6660,04		
11.			2		4880,36	2363,22	9760,72	4726,44	2521,24	3072,26	13859,62
	1107-0501 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка. НР - 84%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		1256,52	572,21	2513,04	1144,42	--	1026,64	
		Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов									
11.1.			0,6343	1,2686							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1981		2513,1				
11.2.			0,1527	0,3054							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,152712	0,305424							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		4726,44			
			0,152712	0,305424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		1144,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.4.			0,0047	0,0094							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27343				257,02		
11.5.			0,0418	0,0836							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		27084				2264,22		
12.				1,086	56338	--	61183,07	--	61183,07	--	66077,72
221-102-0101 РСНБ РК 2022		-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78.	м3		--	--	--	--	--	4894,65	
		СП - 8%									
13.				11,2	4070,53	29,11	45589,94	326,03	39719,8	4701,65	54314,96
1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов.	м2		495,01	4,74	5544,11	53,09	--	4023,38	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
13.1.			0,229	2,5648							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2162		5545,1				
13.2.			0,0022	0,0246							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,02106	0,235872							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		216,77			
13.4.			0,00216	0,024192							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		109,25			
			0,00216	0,024192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		53,10			
13.5.			2,4	26,88							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				36744,96		
13.6.			0,00016	0,001792							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		200348				359,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,00024	0,002688							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				2615,83		
14.				1,92	1206,08	42,64	2315,67	81,87	1098,56	992,74	3573,08
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-/Подливка/ Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 стяжки		591,27	24,26	1135,24	46,58	--	264,67	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
14.1.			0,3702	0,710784							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1597		1135,12				
14.2.			0,0132	0,0253							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,013208	0,025359							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3064		77,7			
			0,013208	0,025359							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		46,58			
14.4.			0,094328	0,18111							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		4,17			
14.5.			0,0204	0,039168							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		27991				1096,35		
14.6.			0,035	0,0672							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				2,22		
		ПОДВЕСКА ПРОВОДА									
15.				0,0906667	202945,16	100550,96	18400,37	9116,63	340,41	10245,85	30937,92
1133-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов. НР - 84%; СП - 8%	км линии		98639,64	35890,88	8943,33	3254,11	--	2291,7	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
15.1.			47,196	4,279106							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2090		8943,33				
15.2.			16,3512	1,4825							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			6,2856	0,569895							
314-504-0102		Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч			8345		4755,77			
			6,2856	0,569895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1250,92			
15.4.			7,4196	0,672711							
334-102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4872		3277,45			
			7,4196	0,672711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1476,60			
15.5.			2,646	0,239904							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1083,41			
			2,646	0,239904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		526,59			
15.6.			0,1	0,009067							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2261				20,5		
15.7.			0,00006	0,000005							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				0,42		
15.8.			0,00022	0,00002							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				12,23		
15.9.			3,4	0,308267							
261-404-0603		Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		558				172,01		
15.10.			0,002	0,000181							
261-102-0237		Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		717966				130,19		
15.11.			0,05	0,004533							
218-103-0201		Ветошь	кг		1117				5,06		
16.				0,272	496841	--	135140,75	--	135140,75	--	145952,01
	243-701-0503 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного	км		--	--	--	--	--	10811,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20. СП - 8%									
		РАЗДЕЛ 1. УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ПР-1 НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЕ - 1комплект									
		Ж/БЕТОННАЯ ОПОРА									
17.	1133-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. НР - 84%; СП - 8%	1	12971,22	5736,27	12971,22	5736,27	926,09	7612,37	22230,28	
					6308,86	2753,49	6308,86	2753,49	--	1646,69	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
17.1.	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,3048 чел.-ч	3,3048	1909		6308,86				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,9396 чел-ч	0,9396							
17.3.	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,7344 маш.-ч	0,7344		6549		4809,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7344 чел-ч	0,7344		3136,00		2303,08			
17.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,2052		4516		926,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,2052		2195,00		450,41			
17.5.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00003	1034873				31,05		
17.6.			0,1	0,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2261				226,1		
17.7.			6	6							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
17.8.			0,4	0,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
17.9.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				50,6		
17.10.			0,02	0,02							
218-103-0201		Ветошь	кг		1117				22,34		
18.				1	75546	--	75546	--	75546	--	81589,68
225-204-0309 РСНБ РК 2022		-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5. СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6043,68	
19.				1,2	953,16	37,41	1143,79	44,89	638,38	392,2	1658,87
1130-0504-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор. Устройство. НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		---	---	---	---	---	---	
					383,77	5,31	460,52	6,37	--	122,88	
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Устройство гидроизоляции									
19.1.			0,1868	0,22416							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		460,42				
19.2.			0,0021	0,0025							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,001404	0,001685							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		10,31			
			0,001404	0,001685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		4,42			
19.4.			0,02754	0,033048							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		30,37			
19.5.			0,000216	0,000259							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1,87			
			0,000216	0,000259							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		0,81			
19.6.			0,000432	0,000518							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		2,34			
			0,000432	0,000518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,14			
19.7.			0,0022	0,00264							
216-201-0702		Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т		174612				460,98		
19.8.			0,01	0,012							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,4		
19.9.			0,5	0,6							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				177		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ									
20.				0,000803	1528659	--	1227,51	--	1227,51	--	1325,71
217-101-0107 РСНБ РК 2022	-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.	т		--	--	--	--	--	98,2	
		СП - 8%									
21.				3	16858	--	50574	--	50574	--	54619,92
252-207-3922 РСНБ РК 2022	-	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.	шт.		--	--	--	--	--	4045,92	
		СП - 8%									
22.				3	1647	--	4941	--	4941	--	5336,28
252-207-3910 РСНБ РК 2022	-	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.	шт.		--	--	--	--	--	395,28	
		СП - 8%									
23.				1	3039	--	3039	--	3039	--	3282,12
252-207-3924 РСНБ РК 2022	-	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.	шт.		--	--	--	--	--	243,12	
		СП - 8%									
24.				1	4434	--	4434	--	4434	--	4788,72
252-207-3911 РСНБ РК 2022	-	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.	шт.		--	--	--	--	--	354,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
25.	252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.	шт.	1	3926	--	3926	--	3926	--	4240,08
					--	--	--	--	--	314,08	
		СП - 8%									
26.	252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012.	шт.	1	21033	--	21033	--	21033	--	22715,64
					--	--	--	--	--	1682,64	
		СП - 8%									
27.	222-504-0 101 РСНБ РК 2022	-/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012.	т	0,0287	1083405	--	31093,72	--	31093,72	--	33581,22
					--	--	--	--	--	2487,5	
		СП - 8%									
28.	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143.	шт.	1	2243	--	2243	--	2243	--	2422,44
					--	--	--	--	--	179,44	
		СП - 8%									
29.	252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143.	шт.	1	1800	--	1800	--	1800	--	1944
					--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
30.	252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143.	шт.	3	1800	--	5400	--	5400	--	5832
					--	--	--	--	--	432	
		СП - 8%									
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
31.	252-206-0 506 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1.	шт.	6	1738	--	10428	--	10428	--	11262,24
					--	--	--	--	--	834,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
32.				6	70	--	420	--	420	--	453,6
252-108-0 704 РСНБ РК 2022		-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24).	шт.		--	--	--	--	--	33,6	
		СП - 8%									
33.				3	1380	--	4140	--	4140	--	4471,2
252-207-1 205 РСНБ РК 2022		-Зажим плашечный типа CD 35.	шт.		--	--	--	--	--	331,2	
		СП - 8%									
34.				12	1561	--	18732	--	18732	--	20230,56
252-207-2 118 СпрСЦ 06.2023		-Вязка спиральная типа СВ 70.	шт.		--	--	--	--	--	1498,56	
		СП - 8%									
35.				6	18774	--	112644	--	112644	--	121655,52
252-108-0 501 РСНБ РК 2022		-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27.	шт.		--	--	--	--	--	9011,52	
		СП - 8%									
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОЧЕЕ									
36.				1	12009,18	295,66	12009,18	295,66	2406,72	7914,25	21517,3
1308-0103 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования.	шт.		9306,8	114,93	9306,8	114,93	--	1593,87	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка привода									
		2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей									
		3. Соединение привода с разъединителем									
		4. Установка рычага на вал									
		5. Изготовление и установка удлинения вала									
		6. Присоединение									
36.1.			4,24	4,24							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2195		9306,8				
36.2.			0,053	0,053							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,0318	0,0318							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16	маш.-ч			5388		171,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
			0,0318	0,0318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		58,42			
36.4.			0,0106	0,0106							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		76,45			
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		33,24			
36.5.			0,0106	0,0106							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		47,87			
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		23,27			
36.6.			0,00068	0,00068							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				1039,49		
36.7.			0,04	0,04							
261-107-0205		Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		3343				133,72		
36.8.			0,001	0,001							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484006				484,01		
36.9.			0,002	0,002							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		363218				726,44		
36.10.			0,00003	0,00003							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				23,07		
37.				1	16858	--	16858	--	16858	--	18206,64
	252-207-3922 РСНБ РК 2022	-Привод ПРН3-10У1.	шт		---	---	---	---	---	---	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1348,64	
38.				1	6403,51	974,35	6403,51	974,35	775,76	4259,09	11515,61
	1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					4653,4	416,94	4653,4	416,94	--	853,01	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Присоединение									
38.1.			2,12	2,12							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2195		4653,4				
38.2.			0,1696	0,1696							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0424	0,0424							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5388		228,45			
			0,0424	0,0424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		77,89			
38.4.			0,0636	0,0636							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		458,68			
			0,0636	0,0636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		199,45			
38.5.			0,0636	0,0636							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		287,22			
			0,0636	0,0636							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		139,60			
38.6.			0,00042	0,00042							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				642,04		
38.7.			0,04	0,04							
261-107-0205		Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		3343				133,72		
39.			1		185990	--	185990	--	--	--	185990
515-201-0503 РСНБ РК 2022		-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом.	шт.		--	--	--	--	185990	--	
		МЕТАЛЛОПРОКАТ									
40.			4,5		814,68	87,5	3666,06	393,75	1751,18	1395,22	5466,19
1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6-12 мм. Монтаж в подливке пола.	м		338,03	31,08	1521,13	139,86	--	404,91	
Изм. и доп. вып. 26		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
40.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,159 чел.-ч	0,7155	2126		1521,15				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0117 чел-ч	0,0526							
40.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,076214 маш.-ч	0,342963		251		86,08			
40.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00583 маш.-ч	0,026235		7212		189,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	0,026235		3136,00		82,27			
40.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00583 маш.-ч	0,026235		4516		118,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	0,026235		2195,00		57,59			
40.6. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,005 кг	0,0225	698				15,71		
40.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,024 кг	0,108	1293				139,64		
40.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,018 кг	0,081	1137				92,1		
40.9. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00092 т	0,00414	363218				1503,72		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
41. 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022		-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования.	шт.	4	5158,91 --- 1577,49	241,62 --- 79,11	20635,64 --- 6309,96	966,48 --- 316,44	13359,2 --- --	5566,16 --- 2096,16	28297,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
41.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,742 чел.-ч	2,968	2126		6309,97				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0297 чел-ч	0,1188							
41.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,26924 маш.-ч	1,07696		251		270,32			
41.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01484 маш.-ч	0,05936		7212		428,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01484 чел-ч	0,05936		3136,00		186,15			
41.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01484 маш.-ч	0,05936		4516		268,07			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01484 чел-ч	0,05936		2195,00		130,30			
41.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034,4		
41.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	0,312	1137				354,74		
41.8. 214-206-0202		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,0324	369446				11970,05		
42.	1308-0208 -0202 РСНБ РК	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160	м 20		1044,13 315,5	35,68 12,43	20882,6 6310	713,6 248,6	13859 --	5509,2 2111,4	28503,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	мм2. Монтаж оборудования. НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
42.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	2,968	2126		6309,97				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,094							
42.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,66356		251		166,55			
42.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,04664		7212		336,37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,04664		3136,00		146,26			
42.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,04664		4516		210,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,04664		2195,00		102,37			
42.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,74	1293				956,82		
42.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,18	1137				204,66		
42.8. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,026	488365				12697,49		
43.	1308-0208-0103 РСНБ РК	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.	шт. 4		3807,31	167,03	15229,24	668,12	8251,16	5452,28	22336,04
					1577,49	45,21	6309,96	180,84	--	1654,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж оборудования. НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
43.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,742 чел.-ч	2,968	2126		6309,97				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,068							
43.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,26924 маш.-ч	1,07696		251		270,32			
43.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00848 маш.-ч	0,03392		7212		244,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00848 чел-ч	0,03392		3136,00		106,37			
43.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00848 маш.-ч	0,03392		4516		153,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00848 чел-ч	0,03392		2195,00		74,45			
43.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,19 кг	0,76	1293				982,68		
43.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,071 кг	0,284	1137				322,91		
43.8. 214-206-0202		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0047 т	0,0188	369446				6945,58		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		--	--	647410,47	9793,12	674725,57	98402,29	4406036,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	41180,63	4177,47	3409957	73783,76	
		Стоимость оборудования	Тенге				185990				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				185990				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				78826,23				
		Материалы	Тенге				40403,02				
		Всего заработная плата	Тенге					35828,86			
		Накладные расходы	Тенге				30096,21				
		Сметная прибыль	Тенге				8713,87				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				117636,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					35828,86			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				382594,24				
		Материалы	Тенге				1564,47				
		Всего заработная плата	Тенге					9529,24			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				368479,23				
		Накладные расходы	Тенге				8004,57				
		Сметная прибыль	Тенге				31247,91				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				421846,72				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					9529,24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				725473,03				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					45358,1			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4406036
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				96346				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				52822				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					20800			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				674726				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				3409957				
		Накладные расходы	Тенге				98402				
		Сметная прибыль	Тенге				73784				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-01

Составлена в текущих ценах 2023 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	20316Т	005-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	2238	-	-	29246
						-	-	-	
2	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6195	2126	-	-	20451
						-	-	-	
3	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	2195	-	-	13960
						-	-	-	
4	20307Т	005-0132РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,5448	1909	-	-	12494
						-	-	-	
5	20312Т	005-0137РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,27910557	2090	-	-	8943
						-	-	-	
6	20101Т	002-0139РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5648	2162	-	-	5545
						-	-	-	
7	20096Т	002-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2686	1981	-	-	2513
						-	-	-	
8	20159Т	003-0126РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78768	1715	-	-	1351
						-	-	-	
9	20155Т	003-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,710784	1597	-	-	1135
						-	-	-	
10	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22416	2054	-	-	460
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0581742	1774 --	- -	- -	103
12	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,077539	1287 --	- -	- -	100
13	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0299193	1467 --	- -	- -	44
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	96345,56
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	45,5931				
			Трудовые ресурсы						
14	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,50723345	2770,67 --	- -	- -	(20800)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	96345,56

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,3569% при пороге 80%)						
15	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,5056	6549 --	- -	3136 7857,56	16409
16	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5690142	7212 --	- -	3136 4920,43	11316
17	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,62186229	4516 --	- -	2195 3559,99	7324
18	102С	314-504-0102РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,56989461	8345 --	- -	2195 1250,92	4756
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,1526% при пороге 15%)						
19	1023С	314-102-0104РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,305424	15475 --	- -	3747 1144,42	4726
20	2477С	334-102-0104РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,67271065	4872 --	- -	2195 1476,6	3277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,4905% при пороге 5%)						
21	128С	315-201-0102РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1183 -	- -	- -	2376
22	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,160443	251 -	- -	- -	793
23	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0742	5388 -	- -	1837 136,31	400
24	3093С	311-101-0102РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03654144	9573 -	- -	3136 114,59	350
25	2437С	311-401-0102РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,04090354	6140 -	- -	2624 107,33	251
26	1238С	321-201-0101РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26892	919 -	- -	- -	247
27	620С	321-101-0101РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0347443 2	5411 -	- -	2195 76,26	188
28	2459С	314-503-0601РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02306304	7491 -	- -	2195 50,62	173
29	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,01885275	4401 -	- -	2195 41,38	83
30	1569С	314-504-0501РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02535936	3064 -	- -	1837 46,59	78
31	3092С	311-101-0101РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00578869	6592 -	- -	2195 12,71	38
32	1240С	321-202-0201РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1527552	132 -	- -	- -	20
33	783С	314-104-0101РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0016848	6119 -	- -	2624 4,42	10
34	2480С	313-302-0202РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,18110976	23 -	- -	- -	4
35	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,075411	17 -	- -	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				20800	52822,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4587% при пороге 80%)						
36	237843С	243-701-0503РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,272	496841 -	490076 -	- -	135141
37		252-108-0501РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27.	шт.	6	18774 -	18544 -	- -	112644
38	289897С	225-204-0309РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	75546 -	70965 -	- -	75546
39	247677С	221-102-0101РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,086	56338 -	47705 -	- -	61183
40	290743С	252-207-3922РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16858 -	16625 -	- -	50574
41	135822С	235-201-0204РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,88	1367 -	1319 -	- -	36745
42		222-504-0101РСНБ РК 2022	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 2311 8-2012.	т	0,0287	1083405 -	1076662 -	- -	31094
43	290741С	252-207-3920РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033 -	20750 -	- -	21033
44	286033С	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0512	369446 -	366891 -	- -	18916
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7577% при пороге 15%)						
45	327660С	252-207-2118СпрСЦ 06.2023	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	12	1561 -	1541 -	- -	18732
46		252-207-3922РСНБ РК 2022	Привод ПРН3-10У1.	шт	1	16858 -	16625 -	- -	16858
47	279800С	214-208-0102РСНБ 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	0,026	488365 -	485277 -	- -	12697
48	277215С	252-206-	Зажим аппаратный прессуемый с	шт.	6	1738	1718	-	10428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0506РСНБ РК 2022	двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1			-	-	-	
49	242737С	261-404-0476РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	453	-	10418
50	144655С	216-201-0301РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	186493	178724	-	6660
51	290513С	252-207-0207РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800	1777	-	5400
52	290731С	252-207-3910РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1647	1625	-	4941
53	146127С	217-504-0103РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4573661	4455000	-	4574
54	290732С	252-207-3911РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4434	4375	-	4434
55	316943С	252-207-1205РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1380	1363	-	4140
56	290742С	252-207-3921РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926	3875	-	3926
57	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,408	1293	1264	-	3114
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7836% при пороге 5%)						
58	290745С	252-207-3924РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3039	3000	-	3039
59	144746С	217-101-0107РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001903	1528659	1508642	-	2909
60	315956С	217-606-0201РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002688	973152	960519	-	2616
61	102636С	212-401-0104РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0836	27084	17857	-	2264
62	290507С	252-207-0201РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2243	2214	-	2243
63	279845С	214-210-0101РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00614	363218	360691	-	2230
64	290514С	252-207-0208РСНБ РК	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,	шт.	1	1800	1777	-	1800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022	Т.П.3.407.1-143			-	-	-	
65	249502С	236-201-0101РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,1	506	497	-	1569
66	102637С	212-401-0106РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,039168	27991	18750	-	1096
67	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,857	1137	1121	-	974
68	279801С	214-208-0103РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	484006	480938	-	484
69	144678С	216-201-0702РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,00264	174612	167243	-	461
70	147338С	261-107-0568РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392	301095	-	421
71	241156С	252-108-0704РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	70	67	-	420
72	144636С	216-201-0103РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001792	200348	192691	-	359
73	242810С	261-404-0537РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	58	-	354
74	144902С	261-107-0205РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3343	3108	-	267
75	100080С	211-201-0606РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,085824	3035	2207	-	260
76	100511С	212-101-0501РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0094	27343	17313	-	257
77	146693С	217-605-0302РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,10906667	2261	2233	-	247
78	249408С	261-201-0323РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	590	-	242
79	100078С	211-201-0601РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,052992	3617	2757	-	192
80	295746С	261-105-0504РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,6	295	287	-	177
81	242985С	261-404-0603РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,30826678	558	546	-	172
82	287782С	236-203-	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-	т	0,00021	768895	755872	-	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0109РСНБ РК 2022	115			-	-	-	
83	244660С	261-102-0237РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000181133	717966	701998	-	130
84	100079С	211-201-0604РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,026496	3566	2717	-	94
85	146692С	217-605-0301РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1034873	1021540	-	31
86	315996С	218-103-0201РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,02453333	1117	1102	-	27
87	127927С	214-209-0210РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0225	698	694	-	16
88	149372С	236-104-0102РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001995	612933	602566	-	12
89	249132С	217-603-0104РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0792	33	33	-	3
90	149365С	261-201-0364РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000544	77199	73455	-	0,42
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	674725,57

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 60,8428% при пороге 80%)

91	515-102-0406	515-102-0406РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный.	шт.	1	2074715	2057404	-	2074715

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 33,7028% при пороге 15%)

92	515-101-0103	515-101-0103РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа	шт.	1	1149252	1139766	-	1149252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного ис полнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощност ь 63 кВА.						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 5,4543% при пороге 5%)						
93	515-201 -0503	515-201-0503РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружн ой установки, двухколонкового тип а РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом.	шт.	1	185990 -	184530 -	- -	185990
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	3409957

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э40860'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.8'''''*
2 Ю''Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской обалсти'П23/1-23 АД'04-02'Наружное электроосвещение''04'04-02'Наружное электроосвещение'ЭН.СО''в текущих ценах 2023 года*
3 (1138)*
4 П2 СЕТИ 0,4 кВ*
5 Ц13-080303-0101'4''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
6 С1247-205-0121'4''Рубильник разрывной ЯРВ-100'шт*
7 Ц13-080304-0204'4''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
8 515-301-0268'4''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9601-3474'шт.*
9 Ц13-080304-0304'4''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
10 С1247-305-0110'4''Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
11 Ц13-080201-0201'(873+9067)-9037''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
12 Ц13-080201-0901'9037''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13 Ц13-080201-0810'546''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14 С1243-113-0806'873.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х25 (ок)-0,66'км*
15 С1243-110-0806'9067.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66'км*
16 Ц13-080201-3414'9037''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях'м*
17 С1241-207-0207'9037''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
18 П2 УСТАНОВКА ОПОРЫ С ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ - 223 комплект*
19 Н43=223*
20 Е11-330304-0402'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
21 Е11-330207-0103'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
22 С1247-306-0415'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
23 С1247-306-0905'1''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
24 С1247-306-0914'1''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
25 С1247-306-0924'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)'шт.*
26 С1247-103-0513'1''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 120W, мощность 120 Вт, IP67'шт.*
27 С1212-101-0301'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
28 С1261-404-0530'1''Сжимы ответвительные'100 шт.*
29 С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий'шт.*
30 С1243-142-0305'15.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'км*
31 Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
32 С1247-204-6205'1''Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"'шт.*
33 Ц13-100702-0501'1''Коробка. Монтаж'шт.*
34 С1247-202-0311'1''Коробка ЕК480, IP56'шт.*
35 Н43=1*
36 П2 ТРУБЫ*
37 Ц13-080201-3418'763''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 160 мм. Прокладка в траншеях'м*
38 С1241-207-1006'763''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160'м*
39 П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
40 Ц13-080208-0104'223''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41 Ц13-080208-0202'223''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
42 П2 ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ - 3к-т/36м*
43 Е11-221401-1101(РС296009)(Н5.1,45)(Н52.1,45)(Н53.1,45) #К=1,45'3.36''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
44 С1241-201-0616'(3.36).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
45 П2 ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ*
46 Е11-010101-0428'(1609,9).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
47 Е11-010205-0302'(1609,9).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*

48 Е11-**010104**-0402'(1073,3+536,6).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
49 Е11-**010205**-0502'(1073,3+536,6).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2' м3 грунта*
50 Е11-**010201**-0501'(1073,3+536,6).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
51 С1211-**401**-0101'536,6=Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
52 Е11-**010102**-0428'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м 3'м3 грунта*
53 С3412-**102**-0210'Ф3.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
54 Ц13-**080201**-0301'8944,0'' Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
55 П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
56 Е11-**330303**-0303'205''Опоры уличного освещения. Демонтаж'опора*
57 Ц13-**080304**-0304#К=0,6(Н52=0,6)(РС1.0,6)(РС3.0,6)(А5.0,6)(Н53=0)'4''Щит питания. Установка'шт.*
58 Е11-**330204**-0103#К=0,6(Н52=0,6)(РС1.0,6)(РС3.0,6)(А5.0,6)(Н53=0)'8200.0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
59 С3414-**104**-0501'(205.0,05+8,200.0,134)=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
60 С3412-**102**-0210'Ф2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
61 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской обалсти

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное электроосвещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-02
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: ЭН.СО

Сметная стоимость 118573,5 тыс.тенге
Сметная заработная плата 14222,513 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6,831 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		СЕТИ 0,4 кВ															
1.	1308-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании.	шт.	4	3185,51	15,58	12742,04	62,32	2113,64	8875,52	23346,96						
					2641,52	--	10566,08	--	--	1729,4							
		НР - 84%; СП - 8%															
		Состав работ:															
		1. Установка															
		2. Присоединение															
1.1.	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	4,24	2492		10566,08									
1.2.	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,2544		15		3,82								
1.3.	341-301-0101	Пресс гидравлический с	маш.-ч	0,106	0,424		138		58,51								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электроприводом									
1.4.			0,00024	0,00096							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				1467,51		
1.5.			0,005	0,02							
261-107-0914		Вазелин технический	кг		939				18,78		
1.6.			0,002	0,008							
261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				3,21		
1.7.			0,001	0,004							
261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				5,66		
1.8.			0,01	0,04							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				9,84		
1.9.			0,02	0,08							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				115,04		
1.10.			0,00007	0,00028							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				215,29		
1.11.			0,02	0,08							
247-216-1102		Изолента ПВХ	кг		3479				278,32		
2.				4	6761	--	27044	--	27044	--	29207,52
247-205-0121 РСНБ РК 2022		-Рубильник разрывной ЯРВ-100. СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2163,52	
3.				4	38087,47	3911,16	152349,88	15644,64	107703,64	29867,56	196794,84
1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене. НР - 84%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					7250,4	1638,75	29001,6	6555	--	14577,4	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление									
3.1.			3,18	12,72							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2280		29001,6				
3.2.			0,6148	2,4592							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,219	4,876							
315-103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			251		1223,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
3.4.			0,3074	1,2296							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		8867,88			
			0,3074	1,2296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		3856,03			
3.5.			0,3074	1,2296							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		5552,87			
			0,3074	1,2296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2698,97			
3.6.			0,025	0,1							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				105434,9		
3.7.			0,00017	0,00068							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				1039,49		
3.8.			0,25	1							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				1137		
3.9.			0,00003	0,00012							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				92,27		
4.				4	190335	--	761340	--	--	--	761340
515-301-0268 РСНБ РК 2022		-Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9601-3474.	шт.		--	--	--	--	761340	--	
5.				4	7226,39	2110,85	28905,56	8443,4	1127,76	19289,88	52051,08
1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка. НР - 84%; СП - 8%	шт.		4833,6	907,43	19334,4	3629,72	--	3855,64	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
5.1.			2,12	8,48							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч		2280		19334,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	1,5264							
5.3.	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2332 маш.-ч	0,9328		109		101,68			
5.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7526 маш.-ч	3,0104		251		755,61			
5.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0742 маш.-ч	0,2968		7212		2140,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,2968		3136,00		930,76			
5.6.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2332 маш.-ч	0,9328		4401		4105,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2332 чел-ч	0,9328		2195,00		2047,50			
5.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0742 маш.-ч	0,2968		4516		1340,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,2968		2195,00		651,48			
5.8.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0004	1528659				611,46		
5.9.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,4	1137				454,8		
5.10.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00008	768895				61,51		
6.	247-305-0110 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В.	шт.	4	24241	--	96964	--	96964	--	104721,12
					--	--	--	--	--	7757,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
7.				903	546,93	233,21	493877,79	210588,63	52175,34	258411,51	812474,25
1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий.	м кабеля		--- 255,94	--- 84,74	--- 231113,82	--- 76520,22	--- --	--- 60184,95	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
7.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1166 чел.-ч	105,2898	2195		231111,11				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0424 чел-ч	38,2872							
7.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,034132 маш.-ч	30,821196		5388		166064,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034132 чел-ч	30,821196		1837,00		56618,54			
7.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,034132 маш.-ч	30,821196		24		739,71			
7.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	3,733002		7212		26922,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	3,733002		3136,00		11706,69			
7.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	3,733002		4516		16858,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	3,733002		2195,00		8193,94			
7.7. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,086688	2313				200,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.8.			0,0006	0,5418							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				700,55		
7.9.			0,00001	0,00903							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484006				4370,57		
7.10.			0,0001	0,0903							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		494281				44633,57		
7.11.			0,00041	0,37023							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				532,39		
7.12.			0,000003	0,002257							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				1735,78		
8.					501,44		4531513,28		435402,66		7461127,94
				9037		220,59		1993471,83		2376911,74	
	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. НР - 84%; СП - 8%	м кабеля		232,67		2102638,79		--		
						80,45		727026,65		552702,92	

Состав работ:
1. Установка и снятие лебедки
2. Установка и снятие барабана
3. Установка и снятие роликов
4. Монтаж и демонтаж переговорной связи
5. Прокладка кабеля
6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки
7. Маркировка

8.1.			0,106	957,922							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2195		2102638,79				
8.2.			0,0401	362,3837							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0318	287,3766							
314-502-0308		Лебедки электрические	маш.-ч			5388		1548385,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)									
			0,0318	287,3766							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		527910,81			
8.4.			0,0318	287,3766							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		6897,04			
8.5.			0,004134	37,358958							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		269432,81			
			0,004134	37,358958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		117157,69			
8.6.			0,004134	37,358958							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		168713,05			
			0,004134	37,358958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		82002,91			
8.7.			0,0004	3,6148							
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		698				2523,13		
8.8.			0,000008	0,072296							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		997782				72135,65		
8.9.			0,000096	0,867552							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				2006,65		
8.10.			0,000005	0,045185							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				350802,33		
8.11.			0,000083	0,751878							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				376,69		
8.12.			0,0006	5,4222							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				7010,9		
8.13.			0,000041	0,370517							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				532,8		
9.				546	698,79	270,87	381539,34	147895,02	43084,86	203881,86	632257,08
	1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине.	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					349,01	95,52	190559,46	52153,92	--	46835,88	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
9.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,159 чел.-ч	86,814	2195		190556,73				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0496 чел-ч	27,0816							
9.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,044308 маш.-ч	24,192168		5388		130347,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044308 чел-ч	24,192168		1837,00		44441,01			
9.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,044308 маш.-ч	24,192168		24		580,61			
9.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00265 маш.-ч	1,4469		7212		10435,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00265 чел-ч	1,4469		3136,00		4537,48			
9.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00265 маш.-ч	1,4469		4516		6534,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00265 чел-ч	1,4469		2195,00		3175,95			
9.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,546	698				381,11		
9.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,004368	997782				4358,31		
9.9.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,13377	2313				309,41		
9.10.	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в	0,000003 т	0,001365	7763690				10597,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
9.11. 261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	0,102 10 шт.	55,692	322				17932,82		
9.12. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000208 1000 шт.	0,113568	501				56,9		
9.13. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0072 кг	3,9312	1293				5083,04		
9.14. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,0001 100 шт.	0,0546	1438				78,51		
9.15. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,0062 кг	3,3852	1266				4285,66		
10.			0,873		1543021	--	1347057,33	--	1347057,33	--	1454821,92
	243-113-0 806 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х25 (ок)-0,66. СП - 8%	км		--	--	--	--	--	107764,59	
11.			9,067		919330	--	8335565,11	--	8335565,11	--	9002410,32
	243-110-0 806 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66. СП - 8%	км		--	--	--	--	--	666845,21	
12.			9037		78,89	0,48	712928,93	4337,76	63439,74	543665,92	1357086,29
	1308-0201 -3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях. НР - 84%; СП - 8%	м		71,39	0,23	645151,43	2078,51	--	100491,44	
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой									
12.1. 004-0134		Затраты труда рабочих	0,036 чел.-ч	325,332	1981		644482,69				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,9037							
12.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,957922		4516		4325,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,957922		2195,00		2102,64			
12.4. 235-202-0119		Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	0,0025 шт.	22,5925	2496				56390,88		
12.5. 218-103-0201		Ветошь	0,0007 кг	6,3259	1117				7066,03		
13.				9037	431	--	3894947	--	3894947	--	4206542,76
	241-207-0 207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм.	м		--	--	--	--	--	311595,76	
		СП - 8%									
		УСТАНОВКА ОПОРЫ С ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ - 223 комплект									
14.				223	19419,84	7588,62	4330624,32	1692262,26	1049462,53	1965553,22	6799872,1
	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка.	опора		7125,11	3367,91	1588899,53	751043,93	--	503694,56	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Бурение ямы									
		2. Засыпка дна ямы щебнем									
		3. Устройство фундамента									
		4. Установка закладных деталей									
		5. Вывод кабелей									
		6. Засыпка пазух котлованов грунтом									
		7. Установка опоры освещения									
14.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	3,5967 чел.-ч	802,0641	1981		1588889				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
14.2.			1,074	239,502							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,533952	119,071296							
314-401-1202		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч			7589		903632,07			
			0,533952	119,071296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		373407,58			
14.4.			0,54	120,42							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			6549		788630,58			
			0,54	120,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		377637,12			
14.5.			0,0133	2,9659							
211-202-0302		Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3		3113				9232,85		
14.6.			0,153	34,119							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28985				988939,21		
14.7.			5	1115							
241-207-0301		Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		46				51290		
15.			223		7052,98	1684,63	1572814,54	375672,49	--	1119277,14	2907458,39
	1133-0207-0103 РСНБ РК 2022	-Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка. НР - 84%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,08	светильник		5368,35	606,87	1197142,05	135332,01	--	215366,71	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильников на опору 4. Крепление кронштейна и светильников 5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещения									
15.1.			2,6616	593,5368							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2017		1197163,73				
15.2.			0,2765	61,6595							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,27	60,21							
314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			6131		369147,51			
			0,27	60,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		132160,95			
15.4.			0,00648	1,44504							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		6525,8			
			0,00648	1,44504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		3171,86			
16.				223	113159	--	25234457	--	25234457	--	27253213,56
	247-306-0415 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм.	шт.		--	--	--	--	--	2018756,56	
		СП - 8%									
17.				223	8253	--	1840419	--	1840419	--	1987652,52
	247-306-0905 СпрСЦ 06.2023	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°.	шт.		--	--	--	--	--	147233,52	
		СП - 8%									
18.				223	8357	--	1863611	--	1863611	--	2012699,88
	247-306-0914 СпрСЦ 06.2023	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48.	шт.		--	--	--	--	--	149088,88	
		СП - 8%									
19.				223	16518	--	3683514	--	3683514	--	3978195,12
	247-306-0924 СпрСЦ 06.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2).	шт.		--	--	--	--	--	294681,12	
		СП - 8%									
20.				223	57438	--	12808674	--	12808674	--	13833367,92
	247-103-0	Светильник уличный	шт.		--		--		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	513 РСНБ РК 2022	светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 120W, мощность 120 Вт, IP67.				--		--		1024693,92	
		СП - 8%									
21.				66,9	26155	--	1749769,5	--	1749769,5	--	1889751,06
	212-101-0 301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок.	м3		--	--	--	--	--	139981,56	
		СП - 8%									
22.				2,23	5671	--	12646,33	--	12646,33	--	13658,04
	261-404-0 530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные.	100 шт.		--	--	--	--	--	1011,71	
		СП - 8%									
23.				223	583	--	130009	--	130009	--	140409,72
	252-204-0 901 РСНБ РК 2022	Зажим заземляющий.	шт.		--	--	--	--	--	10400,72	
		СП - 8%									
24.				3,345	91708	--	306763,26	--	306763,26	--	331304,32
	243-142-0 305 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2.	км		--	--	--	--	--	24541,06	
		СП - 8%									
25.				223	2519,87	--	561931,01	--	6817,11	466295,23	1110484,25
	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка.	шт.		2489,3	--	555113,9	--	--	82258,01	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
25.1.			1,0918	243,4714							
	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2280		555114,79				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00446	1528659				6817,82		
26.	247-204-6 205 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С". СП - 8%	шт.	223	3118 --	-- --	695314 --	-- --	695314 --	-- 55625,12	750939,12
27.	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка. Монтаж. НР - 84%; СП - 8%	шт.	223	1199,94 1186,14	-- --	267586,62 264509,22	-- --	3077,4 --	222188,28 39181,1	528956
27.1.	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	0,53 чел.-ч	118,19	2238		264509,22				
27.2.	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,00001 кг	0,00223	175				0,39		
27.3.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00005 т	0,01115	22831				254,57		
27.4.	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	2,23	1266				2823,18		
28.	247-202-0311 РСНБ РК 2022	-Коробка ЕК480, IP56. СП - 8%	шт.	223	34562 --	-- --	7707326 --	-- --	7707326 --	-- 616586,08	8323912,08
		ТРУБЫ									
29.	1308-0201-3418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 160 мм. Прокладка в траншеях.	м	763	142,66 124,1	1,91 0,93	108849,58 94688,3	1457,33 709,59	12703,95 --	80137,89 15122,66	204110,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. НР - 84%; СП - 8%									
	28	Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2.Установка уплотнительного кольца 3. Нанесение смазки 4. Муфтовое соединение труб 5. Укладка труб на основание с выверкой									
29.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0626 чел.-ч	47,7638	1981		94620,09				
29.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,3052							
29.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000424 маш.-ч	0,323512		4516		1460,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000424 чел-ч	0,323512		2195,00		710,11			
29.4.	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	0,006 шт.	4,578	2496				11426,69		
29.5.	218-103-0201	Ветошь	0,0015 кг	1,1445	1117				1278,41		
30.				763	2198 --	1677074 --	-- --	1677074 --	-- --	1811239,92 134165,92	
	241-207-1 006 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160.	м								
		СП - 8%									
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
31.				223	5158,91 1577,49	1150436,93 241,62 79,11	744775,4 53881,26 351780,27	1577611,27 310313,42 17641,53	-- --	116860,92	
	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования.	шт.								
		НР - 84%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып.									
	26										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
31.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,742 чел.-ч	165,466	2126		351780,72				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0297 чел-ч	6,6231							
31.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,26924 маш.-ч	60,04052		251		15070,17			
31.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01484 маш.-ч	3,30932		7212		23866,82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01484 чел-ч	3,30932		3136,00		10378,03			
31.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01484 маш.-ч	3,30932		4516		14944,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01484 чел-ч	3,30932		2195,00		7263,96			
31.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	44,6	1293				57667,8		
31.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	17,394	1137				19776,98		
31.8. 214-206-0202		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	1,8063	369446				667330,31		
32. 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.		-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования. НР - 84%; СП - 8%	223 м	1044,13 --- 315,5	35,68 --- 12,43	232840,99 --- 70356,5	7956,64 --- 2771,89	154527,85 --- --	61427,58 --- 23542,11		317810,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
32.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	33,0932	2126		70356,14				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	1,0481							
32.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	7,398694		251		1857,07			
32.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,520036		7212		3750,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,520036		3136,00		1630,83			
32.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,520036		4516		2348,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,520036		2195,00		1141,48			
32.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	8,251	1293				10668,54		
32.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	2,007	1137				2281,96		
32.8. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,2899	488365				141577,01		
		ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ - 3к-т/36м									
33.			108		14744,55	7110,79	1592411,4	767965,32	604571,04	343814,76	2091124,08
1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального	м		2035,88	1753,97	219875,04	189428,76	--	154897,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28 К=1,45	направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп.									
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка буровой головки									
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением									
		3. Пилотное бурение скважины									
		4. Разборка и промывка буровой головки									
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода									
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением									
		7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода									
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя									
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода									
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг									
		11. Контактная сварка труб									
		12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора									
		13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода									
		14. Снятие, очистка и промывка расширителя									
		15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода									
		16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара									
		17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода									
33.1.			0,9576	103,4208							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч			2126		219872,62			
33.2.			0,6201	66,9708							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,001253	0,135302							
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4682		633,49			
			0,001253	0,135302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		296,99			
33.4.			0,042125	4,549543							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4448		20236,37			
			0,042125	4,549543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		9986,25			
33.5.			0,010805	1,166983							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6390		7457,02			
			0,010805	1,166983							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		3062,16			
33.6.			0,001253	0,135302							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			10369		1402,95			
			0,001253	0,135302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		424,31			
33.7.			0,138121	14,91709							
	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч			7389		110222,38			
			0,138121	14,91709							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		39142,44			
33.8.			0,008456	0,913291							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		6586,66			
			0,008456	0,913291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2864,08			
33.9.			0,002975	0,321343							
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		2627,3			
			0,002975	0,321343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		705,35			
33.10.			0,000626	0,067651							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		305,51			
			0,000626	0,067651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		148,49			
33.11.			0,010805	1,166983							
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			897		1046,78			
33.12.			0,138591	14,967828							
	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч			34293		513291,73			
			0,277182	29,935656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3136,00		93878,22			
33.13.			0,003445	0,372082							
	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч			8820		3281,76			
			0,003445	0,372082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		976,34			
33.14.			0,084721	9,149825							
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			605		5535,64			
33.15.			0,077987	8,422574							
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч			348		2931,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб свыше 100 до 355 мм									
33.16.	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	0,133893 маш.-ч	14,460444		6089		88049,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,133893 чел-ч	14,460444		2624,00		37944,21			
33.17.	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	0,004228 маш.-ч	0,456646		5337		2437,12			
33.18.	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	0,01566 маш.-ч	1,69128		1037		1753,86			
33.19.	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	0,004228 маш.-ч	0,456646		363		165,76			
33.20.	217-605-0306	Смазка графитомедистая	0,01595 кг	1,7226	2060				3548,56		
33.21.	217-603-0104	Вода техническая	0,2059 м3	22,2372	33				733,83		
33.22.	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	5,7014 кг	615,7512	396				243837,48		
33.23.	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,4524 кг	48,8592	7244				353936,04		
33.24.	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	0,029 шт.	3,132	803				2515		
34.	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм.	м	110,16	5158	--	568205,28	--	568205,28	--	613661,7
					--	--	--	--	--	45456,42	
		СП - 8%									
		ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				1561,603	244,16	244,16	381280,99	381280,99	--	111139,29	531819,52
	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3.	м3 грунта		--	84,73	--	132314,62	--	39399,24	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
35.1.			0,0323	50,4398							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.2.			0,032292	50,427284							
311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч			7561		381280,69			
			0,032292	50,427284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		132321,19			
36.				48,297	2950,52	--	142501,26	--	--	119701,22	283178,83
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта		2950,52	--	142501,26	--	--	20976,35	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
36.1.			1,6632	80,32757							
001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1774		142501,11			
37.				1287,92	57,38	57,38	73900,85	73900,85	--	20671,12	102132,06
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.	м3 грунта		--	19,11	--	24612,15	--	7560,09	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
37.1.			0,0087	11,2049							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.2.			0,008705	11,211086							
311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			6592		73903,48			
			0,008705	11,211086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		24608,33			
38.				321,98	1539,99		--	495845,98	--	--	416510,11 985345,73
1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. НР - 84%; СП - 8%	м3 грунта		1539,99		--	495845,98	--	--	72989,65
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
38.1.			1,0498	338,014604							
001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1467		495867,42			
39.				1287,92	276,82	126,7	356522,01	163179,46		--	229726,29 633154,35
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками. НР - 84%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		150,12	62,23	193342,55	80147,26		--	46906,05
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
39.1.			0,1166	150,171472							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч			1287		193270,68			
39.2.			0,0284	36,5769							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,02835	36,512532							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	маш.-ч			4401		160691,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	36,512532		2195,00		80145,01			
39.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	146,050128		17		2482,85			
40.					3360		1802976		1802976		1947214,08
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный.	м3	536,6	--	--	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	144238,08	
		СП - 8%									
41.				536,6	279,27	279,27	149856,28	149856,28	--	43684,61	209021,8
	1101-0102-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3.	м3 грунта		--	96,92	--	52007,27	--	15480,91	
		НР - 84%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
41.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0369 чел-ч	19,8005							
41.2. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,036936 маш.-ч	19,819858		7561		149857,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,036936 чел-ч	19,819858		2624,00		52007,31			
42.				8853,9	39	--	345302,1	--	--	--	372926,27
	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км.	т·км		--	--	--	--	--	27624,17	
		СП - 8%									
43.					378,47		3385035,68		--		5730599,68
	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022	Кабель в траншее один. Устройство постели.	м кабеля	8944	139,6	238,87 116,1	2136453,28 1248582,4	1038398,4	--	1921081,76 424482,24	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26										
		Состав работ: 1. Устройство постели									
43.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	568,8384	2195		1248600,29				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0529 чел-ч	473,1376							
43.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052894 маш.-ч	473,083936		4516		2136447,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052894 чел-ч	473,083936		2195,00		1038419,24			
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
44. 1133-0303 -0303 РСНБ РК 2022	Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры уличного освещения. Демонтаж. НР - 84%; СП - 8%	опора	205	6138,19 2243,71	3894,48 1693,44	1258328,95 459960,55	798368,4 347155,2	-- --	677978,05 154904,15	2091211,15
		Состав работ: 1. Выемка опоры подъемным краном с перемещением на расстояние 3 м									
44.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,1124 чел.-ч	228,042	2017		459960,71				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	110,7							
44.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	110,7		7212		798368,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	110,7		3136,00		347155,20			
45. 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022		-Щит питания. Установка. НР - 84%; СП - 8%	шт.	4	4166,67 2900,16	1266,51 544,46	16666,68 11600,64	5066,04 2177,84	-- --	11573,92 2259,24	30499,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,6									
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
45.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	8,48	2280		19334,4				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,229 чел-ч	0,916							
45.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,13992 маш.-ч	0,55968		109		61,01			
45.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,45156 маш.-ч	1,80624		251		453,37			
45.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,04452 маш.-ч	0,17808		7212		1284,31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04452 чел-ч	0,17808		3136,00		558,46			
45.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,13992 маш.-ч	0,55968		4401		2463,15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,13992 чел-ч	0,55968		2195,00		1228,50			
45.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04452 маш.-ч	0,17808		4516		804,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04452 чел-ч	0,17808		2195,00		390,89			
46.	1133-0204 -0103 РСНБ РК 2022	-Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж.	км линии 8,2		74727,01 --------- 45304,17	29422,84 --------- 10579,36	612761,48 --------- 371494,19	241267,29 --------- 86750,75	-- --------- --	1077502,22 384925,79 --------- 79814,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08 НР - 84%; СП - 8%									
		К=0,6									
		Состав работ:									
		1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем изолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
46.1.			36,7609	301,43938							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		619156,49				
46.2.			4,8057	39,4067							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			4,70124	38,550168							
314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			6131		236351,08			
			4,70124	38,550168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		84617,62			
46.4.			0,32724	2,683368							
314-501-0101		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч			10		26,83			
46.5.			2,12544	17,428608							
314-502-0202		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			17		296,29			
46.6.			0,032789	0,268868							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1939,08			
			0,032789	0,268868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		843,17			
46.7.			0,071669	0,587684							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		2653,98			
			0,071669	0,587684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1289,97			
47.				11,3488	204	--	2315,16	--	--	--	2500,37
414-104-0501 РСНБ РК 2022		-Мусор строительный (механизированная). Погрузка.	т		--	--	--	--	--	185,21	
		СП - 8%									
48.				113,488	39	--	4426,03	--	--	--	4780,11
412-102-0210 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км		--	--	--	--	--	354,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км. СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								118573500
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				10494058				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				9229011				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3728455			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				77063319				
		Перевозка грузов	Тенге				352043,29				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				761340				
		Накладные расходы	Тенге				11946904				
		Сметная прибыль	Тенге				8726825				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-02

Составлена в текущих ценах 2023 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	20244Т	004-0140РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1718,8642	2195	-	-	3772907
						-	-	-	
2	20310Т	005-0135РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	821,5788	2017	-	-	1657124
						-	-	-	
3	20309Т	005-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	802,0641	1981	-	-	1588889
						-	-	-	
4	20238Т	004-0134РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,0958	1981	-	-	739103
						-	-	-	
5	20242Т	004-0138РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	301,98	2126	-	-	642009
						-	-	-	
6	20246Т	004-0142РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,1514	2280	-	-	622785
						-	-	-	
7	20311Т	005-0136РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,43938	2054	-	-	619156
						-	-	-	
8	20008Т	001-0117РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	338,014604	1467	-	-	495867
						-	-	-	
9	20458Т	007-0141РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	118,19	2238	-	-	264509
						-	-	-	
10	20001Т	001-0110РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	150,171472	1287	-	-	193271
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
11	20019Т	001-0128РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,3275704	1774	-	-	142501
						-	-	-	
12	20251Т	004-0147РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	2492	-	-	10566
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	10494057,96
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	5283,1173				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1550,9329889	2404,01	-	-	(3728455)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	10494057,96
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,4926% при пороге 80%)						
14	2509С	331-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	524,53844136	4516	-	2195	2368816
						-	-	1151361,88	
15	983С	314-502-0308РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	342,389964	5388	-	1837	1844797
						-	-	628970,36	
16	2468С	314-102-0101РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	159,95485536	7212	-	3136	1153594
						-	-	501618,43	
17	724С	314-401-1202РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	119,071296	7589	-	3136	903632
						-	-	373407,58	
18	1070С	311-601-1101РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	120,42	6549	-	3136	788631
						-	-	377637,12	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,316% при пороге 15%)						
19	101С	314-504-0101РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	98,760168	6131	-	2195	605499
						-	-	216778,57	
20	3100С	311-401-	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	70,2471416	7561	-	2624	531139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0103РСНБ РК 2022	льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т		8	-	-	184328,5	
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,1914% при пороге 5%)						
21	3411С	324-101-0801РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	14,967828	34293 -	- -	6272 93878,22	513292
22	2474С	315-102-0102РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	38,005012	4401 -	- -	2195 83421	167260
23	2351С	315-101-0103РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	14,9170896	7389 -	- -	2624 39142,44	110222
24	3468С	324-101-0901РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	14,460444	6089 -	- -	2624 37944,21	88050
25	3092С	311-101-0101РСНБ 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	11,21108602	6592 -	- -	2195 24608,33	73903
26	723С	314-401-1201РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,5495432	4448 -	- -	2195 9986,25	20236
27	2016С	315-103-0501РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	77,131854	251 -	- -	- -	19360
28	1039С	314-501-0104РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	342,389964	24 -	- -	- -	8217
29	1904С	333-101-0101РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1669832	6390 -	- -	2624 3062,16	7457
30	3452С	315-101-0301РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,1498248	605 -	- -	- -	5536
31	3414С	332-204-0101РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,3720816	8820 -	- -	2624 976,34	3282
32	3458С	315-202-0203РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,4225744	348 -	- -	- -	2931
33	2478С	321-211-0201РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3213432	8176 -	- -	2195 705,35	2627
34	2479С	343-402-0101РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	146,050128	17 -	- -	- -	2483
35	3473С	324-101-1003РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,4566456	5337 -	- -	- -	2437
36	3477С	324-203-	Система картографирования трубоп-	маш.-ч	1,69128	1037	-	-	1754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1701РСНБ РК 2022	роводов АВМ-90			-	-	-	
37	2291С	311-402-0104РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1353024	10369 -	- -	3136 424,31	1403
38	2639С	333-201-0101РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1669832	897 -	- -	- -	1047
39	162С	332-101-0101РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1353024	4682 -	- -	2195 296,99	633
40	1041С	314-502-0202РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	17,428608	17 -	- -	- -	296
41	3479С	325-103-0701РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,4566456	363 -	- -	- -	166
42	1152С	311-601-2102РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,49248	109 -	- -	- -	163
43	2647С	341-301-0101РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	138 -	- -	- -	59
44	1038С	314-501-0101РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,683368	10 -	- -	- -	27
45	521С	343-302-0201РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	15 -	- -	- -	4
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				3728455	9229011,49

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0179% при пороге 80%)

46	308057С	247-306-0415РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	223	113159 -	111643 -	- -	25234457
47	313907С	247-103-0513РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	223	57438 -	56741 -	- -	12808674
48	191972С	243-110-0806РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	км	9,067	919330 -	906786 -	- -	8335565
49		247-202-0311РСНБ РК	Коробка ЕК480, IP56.	шт.	223	34562	34152	-	7707326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
50	269861С	241-207-0207РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	9037	431	422	-	3894947
51	326073С	247-306-0924СпрСЦ 06.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)	шт.	223	16518	16286	-	3683514
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5264% при пороге 15%)						
52	326063С	247-306-0914СпрСЦ 06.2023	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	223	8357	8250	-	1863611
53	326054С	247-306-0905СпрСЦ 06.2023	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	223	8253	8143	-	1840419
54	100328С	211-401-0101РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	536,6	3360	-	-	1802976
55	100467С	212-101-0301РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	66,9	26155	16143	-	1749770
56	288202С	241-207-1006РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	763	2198	2170	-	1677074
57	193768С	243-113-0806РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,873	1543021	1521746	-	1347057
58	100533С	212-101-0601РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	34,119	28985	18929	-	988939
59	307533С	247-204-6205РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	223	3118	3081	-	695314
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4557% при пороге 5%)						
60	286033С	214-206-0202РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,8063	369446	366891	-	667330
61	154275С	241-201-0616РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	110,16	5158	5083	-	568205
62	147653С	261-107-0967РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,04655	7763690	7609570	-	361400
63	293040С	218-202-0201РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилами-	кг	48,8592	7244	7157	-	353936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			да/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород						
64	237104С	243-142-0305РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	3,345	91708	90558	-	306763
						-	-	-	
65	293039С	218-202-0101РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	615,7512	396	390	-	243837
						-	-	-	
66	279800С	214-208-0102РСНБ 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	0,2899	488365	485277	-	141577
						-	-	-	
67		252-204-0901РСНБ РК 2022	Зажим заземляющий.	шт.	223	583	576	-	130009
						-	-	-	
68	129995С	222-509-0801РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	1054349	1047736	-	105435
						-	-	-	
69		247-305-0110РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки Щ УН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В.	шт.	4	24241	23929	-	96964
						-	-	-	
70	249504С	261-201-0351РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	62,7462	1293	1264	-	81131
						-	-	-	
71	129039С	214-302-0201РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,076664	997782	992412	-	76494
						-	-	-	
72	304154С	235-202-0119РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	27,1705	2496	2464	-	67818
						-	-	-	
73	154778С	241-207-0301РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1115	46	45	-	51290
						-	-	-	
74	279805С	214-201-0102РСНБ 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	0,0903	494281	491167	-	44634
						-	-	-	
75		247-205-0121РСНБ РК 2022	Рубильник разрывной ЯРВ-100.	шт	4	6761	6625	-	27044
						-	-	-	
76	274674С	217-302-0105РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,801	1137	1121	-	23651
						-	-	-	
77	241447С	261-404-0208РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55,692	322	316	-	17933
						-	-	-	
78	242794С	261-404-0530РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,23	5671	5433	-	12646
						-	-	-	
79	144746С	217-101-0107РСНБ РК	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065	1528659	1508642	-	9936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2022				-	-	-	
80	100119С	211-202-0302РСНБ РК	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,9659	3113	-	-	9233
		2022				-	-	-	
81	315996С	218-103-0201РСНБ РК	Ветошь	кг	7,4704	1117	1102	-	8344
		2022				-	-	-	
82	290063С	217-106-0105РСНБ РК	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,6152	1266	1249	-	7109
		2022				-	-	-	
83	279801С	214-208-0103РСНБ РК	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00903	484006	480938	-	4371
		2022				-	-	-	
84	146701С	217-605-0306РСНБ РК	Смазка графитомедистая	кг	1,7226	2060	2034	-	3549
		2022				-	-	-	
85	127927С	214-209-0210РСНБ РК	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,1608	698	694	-	2904
		2022				-	-	-	
86	147184С	261-107-0501РСНБ РК	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,08801	2313	2263	-	2517
		2022				-	-	-	
87	293248С	241-213-0601РСНБ РК	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,132	803	787	-	2515
		2022				-	-	-	
88	287782С	236-203-0109РСНБ РК	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0027375	768895	755872	-	2105
		2022				-	-	-	
89	287764С	261-107-0961РСНБ РК	Бирки маркировочные	100 шт.	0,875347	1438	1410	-	1259
		2022				-	-	-	
90	249132С	217-603-0104РСНБ РК	Вода техническая	м3	22,2372	33	33	-	734
		2022				-	-	-	
91	242938С	261-404-0574РСНБ РК	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,8654464	501	490	-	434
		2022				-	-	-	
92	316048С	247-216-1102РСНБ РК	Изолента ПВХ	кг	0,08	3479	3435	-	278
		2022				-	-	-	
93	144613С	216-103-0101РСНБ РК	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01115	22831	21696	-	255
		2022				-	-	-	
94	146716С	261-107-0914РСНБ РК	Вазелин технический	кг	0,02	939	919	-	19
		2022				-	-	-	
95	249530С	261-201-0361РСНБ РК	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	238	-	10
		2022				-	-	-	
96	147096С	261-107-0458РСНБ РК	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	1386	-	6
		2022				-	-	-	
97	147084С	261-107-	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	391	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0450РСНБ РК 2022				-	-	-	
98	128060С	261-102-0216РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00223	175 -	170 -	-	0,39
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	77063318,73
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
99	515-301-0268	515-301-0268РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9601-3474.	шт.	4	190335 -	188000 -	-	761340
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	761340
			Транспортные расходы						
100		412-102-0210РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов сам освалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км.	т·км	8967,388	39 -	- 349728,03	39	349728
101		414-104-0501РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка.	т	11,3488	204 -	- 2315	203,99	2315
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				352043	352043,29

Форма 7

Наименование стройки **Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области**

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Материальные ресурсы					
1	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	9206,5254	ОТП
2	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7921,2084	ОТП
3	211-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	10961,7189	ОТП
4	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19282,108	ОТП
5	247-306-0415 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	223	ОТП
6	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	22,5762752	ОТП
7	211-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1030,58896	ОТП
8	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	107,121724	ОТП
9	211-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	749,51924	ОТП
10	214-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм	т	8,87992	ОТП
11	247-103-0513 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	223	ОТП
12	251-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	16275,3125	ОТП
13	214-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм	т	5,6049	ОТП
14	243-110-0806 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	км	9,067	ОТП
15	247-202-0311 *РСНБ РК 2022*	Коробка ЕК480, IP56. #	шт.	223	ОТП
16	225-104-0219 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200. #	шт.	16	ОТП
17	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	187,475	ОТП
18	214-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм	т	2,1567882	ОТП
19	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	9037	ОТП

1	2	3	4	5	6
20	247-306-0924 *СпрСЦ 06.2023*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)	шт.	223	ОТП
21	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	768,9896	ОТП
22	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	$м^3$	14,2129418	ОТП
23	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	22,246	ОТП
24	214-103-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм	т	1,00772	ОТП
25	247-306-0914 *СпрСЦ 06.2023*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	223	ОТП
26	251-308-0101 *РСНБ РК 2022*	Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм), плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм), вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм), вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм), крепежные изделия. #	комплект	1	ОТП
27	247-306-0905 *СпрСЦ 06.2023*	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	223	ОТП
28	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66,9	ОТП
29	241-207-1006 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	763	ОТП
30	225-104-0309 *РСНБ РК 2022*	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170. #	шт.	4	ОТП
31	225-109-0103 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4	ОТП
32	243-113-0806 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,873	ОТП
33	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	2,501408	ОТП
34	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	ОТП
35	261-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	31,824	ОТП
36	251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	117	ОТП
37	214-206-0402 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более	т	1,9569144	ОТП
38	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	93	ОТП
39	247-204-6205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	223	ОТП
40	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,8575	ОТП
41	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	11,799	ОТП
42	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	110,16	ОТП
43	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,956288	ОТП
44	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,6488	ОТП
45	252-207-2041 *СпрСЦ 06.2023*	Болт М12-16 с гайкой. #	шт.	448	ОТП
46	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	370,944	ОТП
47	212-101-2108 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,5648	ОТП

1	2	3	4	5	6
48	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	389,7542	ОТП
49	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,65453431	ОТП
50	225-105-0303 *РСНБ РК 2022*	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф267. #	шт.	2	ОТП
51	261-201-0374 *РСНБ РК 2022*	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,33972826	ОТП
52	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,771498	ОТП
53	214-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 0,5 мм	т	0,26376	ОТП
54	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,7088	ОТП
55	225-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264. #	шт.	2	ОТП
56	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,04655	ОТП
57	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,8592	ОТП
58	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,22328204	ОТП
59	251-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	651,0125	ОТП
60	243-142-0305 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	3,345	ОТП
61	216-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,69862	ОТП
62	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,256434	ОТП
63	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	0,7896	ОТП
64	261-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	$м^3$	2,04	ОТП
65	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100,8	ОТП
66	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26195018	ОТП
67	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	615,7512	ОТП
68	214-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,13188	ОТП
69	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,76082	ОТП
70	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	20	ОТП
71	215-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,36	ОТП
72	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,29018715	ОТП
73	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	31,1448	ОТП
74	251-101-0120 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	14	ОТП
75	251-102-0715 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	8	ОТП
76	235-201-1501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	360,4	ОТП
77	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	0,3159	ОТП
78	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	4601,83215	ОТП

1	2	3	4	5	6
79	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	162,718056	ОТП
80	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,2814084	ОТП
81	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,272	ОТП
82	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий. #	шт.	223	ОТП
83	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,1569735	ОТП
84	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27. #	шт.	6	ОТП
85	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	ОТП
86	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,38930675	ОТП
87	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	ОТП
88	261-105-0504 *РСНБ РК 2022*	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	347,8	ОТП
89	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,638568	ОТП
90	261-103-0110 *РСНБ РК 2022*	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	$м^2$	4,7096	ОТП
91	247-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В. #	шт.	4	ОТП
92	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	$м^3$	0,57664	ОТП
93	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,9644	ОТП
94	217-501-0108 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,51936	ОТП
95	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,12079566	ОТП
96	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,1186	ОТП
97	251-304-0401 *РСНБ РК 2022*	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,07	ОТП
98	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	$м^3$	0,530088	ОТП
99	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,473288	ОТП
100	251-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	8	ОТП
101	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	142,8192	ОТП
102	233-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,5194	ОТП
103	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,076664	ОТП
104	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	ОТП
105	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	27,1705	ОТП
106	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,7731492	ОТП
107	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,315808	ОТП
108	251-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=900 мм	шт.	4	ОТП
109	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,086	ОТП

1	2	3	4	5	6
110	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	12	ОТП
111	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	$м^3$	0,363236	ОТП
112	261-107-0360 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2510482	ОТП
113	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1115	ОТП
114	215-203-0504 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6228	ОТП
115	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
116	217-701-0208 *РСНБ РК 2022*	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,018468	ОТП
117	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	0,0903	ОТП
118	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	98,7167038	ОТП
119	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,1572	ОТП
120	261-107-0434 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,590604	ОТП
121	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,100184	ОТП
122	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,6167457	ОТП
123	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,93248	ОТП
124	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	ОТП
125	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012. #	т	0,0287	ОТП
126	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	ОТП
127	251-101-0134 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512 мм х 1841 мм/. #	шт.	2	ОТП
128	247-205-0121 *РСНБ РК 2022*	Рубильник разрывной ЯРВ-100. #	шт	4	ОТП
129	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	$м^3$	0,154848	ОТП
130	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,658	ОТП
131	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
132	252-207-2118 *СпрСЦ 06.2023*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	12	ОТП
133	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	$м^3$	0,133168	ОТП
134	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55,692	ОТП
135	261-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,5876	ОТП
136	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРН3-10У1. #	шт	1	ОТП
137	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0472	ОТП
138	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0416702	ОТП
139	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4964	ОТП
140	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,448	ОТП
141	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,23	ОТП

1	2	3	4	5	6
142	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,6556	ОТП
143	217-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 5 мм	кг	7	ОТП
144	236-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	7,56	ОТП
145	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01835189	ОТП
146	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0108108	ОТП
147	251-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0057	ОТП
148	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	ОТП
149	261-404-0476 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	ОТП
150	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	$м^3$	0,060048	ОТП
151	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,240896	ОТП
152	211-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,9659	ОТП
153	214-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	10,4652	ОТП
154	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	7,53833334	ОТП
155	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	ОТП
156	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0078118	ОТП
157	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,6152	ОТП
158	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02387636	ОТП
159	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,03295559	ОТП
160	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	ОТП
161	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,03820612	ОТП
162	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00202125	ОТП
163	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0247296	ОТП
164	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
165	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	0,01003	ОТП
166	217-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	ОТП
167	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,242368	ОТП
168	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
169	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	ОТП
170	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
171	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	1,7226	ОТП
172	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,3363658	ОТП
173	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП

1	2	3	4	5	6
174	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,1833	ОТП
175	211-701-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	0,808	ОТП
176	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,08801	ОТП
177	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,132	ОТП
178	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	ОТП
179	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00614	ОТП
180	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,621184	ОТП
181	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00291892	ОТП
182	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	ОТП
183	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0374144	ОТП
184	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,1	ОТП
185	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0612	ОТП
186	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	ОТП
187	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,875347	ОТП
188	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,624	ОТП
189	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	ОТП
190	261-107-0331 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75	т	0,0006	ОТП
191	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00076	ОТП
192	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,36	ОТП
193	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0524	ОТП
194	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1176	ОТП
195	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,8654464	ОТП
196	261-107-0568 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	ОТП
197	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	ОТП
198	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	ОТП
199	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,08	ОТП
200	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	ОТП
201	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01144999	ОТП
202	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	ОТП
203	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,10906667	ОТП
204	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	ОТП
205	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0157248	ОТП
206	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,30826678	ОТП

1	2	3	4	5	6
207	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00018133	ОТП
208	217-701-0204 *РСНБ РК 2022*	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0103	ОТП
209	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,288	ОТП
210	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,049827	ОТП
211	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	ОТП
212	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,02	ОТП
213	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	ОТП
214	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	ОТП
215	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	ОТП
216	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000336	ОТП
217	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000544	ОТП
218	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00223	ОТП
		Итого материальные ресурсы	**тенге**		
		Оборудование поставки подрядчика			
1	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный. #	шт.	1	ОТП
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА. #	шт.	1	ОТП
3	515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9601-3474. #	шт.	4	ОТП
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом. #	шт.	1	ОТП
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**		
		Всего по ведомости:	**тенге**		

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

Главный инженер проекта _____ Бойданов М.С.

Начальник сметного отдела

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик **КГУ Шиелийский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог**

Руководитель Г.Аманжолов

Стройка: П23/1-23 АД

Реконструкция автомобильной дороги районного значения "Самара-Шымкент" 8км, Шиелийского района Кызылординской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**768,9896**	**2,583805**	**2,583805**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	768,9896	2,583805	2,583805	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**19305,55917**	**30,151969**	**30,151969**	**100,00**	**Казахстан**
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,448	0,013402	0,013402	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,24237	0,004494	0,004494	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,62118	0,002215	0,002215	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,2409	0,009836	0,009836	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,93248	0,032699	0,032699	100,00	Казахстан
100119	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,9659	0,009233	0,009233	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00034	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан

100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	19282,108	30,080088	30,080088	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**12741,82709**	**252,250232**	**252,250232**	**100,00**	**Казахстан**
100227	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	749,51924	16,324529	16,324529	100,00	Казахстан
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1030,58896	22,446228	22,446228	100,00	Казахстан
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	10961,71889	213,479475	213,479475	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**317,9264**	**9,254279**	**9,254279**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	66,9	1,749770	1,749770	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0094	0,000257	0,000257	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	187,475	5,433963	5,433963	100,00	Казахстан
100641	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8568	0,030407	0,030407	100,00	Казахстан
100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,7088	0,378993	0,378993	100,00	Казахстан
101775	Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	31,824	1,138567	1,138567	100,00	Казахстан
101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,5876	0,017874	0,017874	100,00	Казахстан
279449	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	16,5648	0,504448	0,504448	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**8,09937**	**0,210077**	**0,210077**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	3,9644	0,094785	0,094785	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4964	0,013444	0,013444	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	3,63857	0,101847	0,101847	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**5**	**1,439398**	**1,439398**	**100,00**	**Казахстан**
116883	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4	1,363852	1,363852	100,00	Казахстан
289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	0,075546	0,075546	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**35,131**	**2,640513**	**2,640513**	**100,00**	**Казахстан**
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	22,246	1,963009	1,963009	100,00	Казахстан
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,086	0,061183	0,061183	100,00	Казахстан
247819	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	11,799	0,616321	0,616321	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						

10	**Асфальтобетон**	**т**	**17127,7338**	**464,308416**	**464,308416**	100,00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7921,2084	217,674807	217,674807	100,00	Казахстан
102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	9206,5254	246,633609	246,633609	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,93386**	**0,860418**	**0,860418**	100,00	Казахстан
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,29019	0,182462	0,182462	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01835	0,011247	0,011247	100,00	Казахстан
149427	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,33973	0,450297	0,450297	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,15697	0,115952	0,115952	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00781	0,007576	0,007576	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,1208	0,092883	0,092883	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**17524,52783**	**9,907094**	**9,907094**	100,00	Казахстан
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,624	0,001124	0,001124	100,00	Казахстан
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,000242	0,000242	100,00	Казахстан
249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	142,8192	0,086406	0,086406	100,00	Казахстан
249442	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	7,56	0,011869	0,011869	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,1	0,001569	0,001569	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	389,7542	0,503952	0,503952	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,04983	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан
249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	16275,3125	8,967697	8,967697	100,00	Казахстан
249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	651,0125	0,314439	0,314439	100,00	Казахстан
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	0,007750	0,007750	100,00	Казахстан
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,6556	0,011997	0,011997	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,62942**	**0,097397**	**0,097397**	100,00	Казахстан
144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0612	0,001493	0,001493	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03741	0,001661	0,001661	100,00	Казахстан
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01145	0,000261	0,000261	100,00	Казахстан
146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,51936	0,093982	0,093982	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**615,7512**	**0,243837**	**0,243837**	100,00	Казахстан
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	615,7512	0,243837	0,243837	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						

14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**11025,16**	**6,191516**	**6,191516**	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	110,16	0,568205	0,568205	100,00	Казахстан
154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1115	0,051290	0,051290	100,00	Казахстан
269861	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	9037	3,894947	3,894947	100,00	Казахстан
288202	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	763	1,677074	1,677074	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**3,132**	**0,002515**	**0,002515**	100,00	Казахстан
293248	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3,132	0,002515	0,002515	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**0,288**	**0,000077**	**0,000077**	100,00	Казахстан
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,288	0,000077	0,000077	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**718,744**	**0,609681**	**0,609681**	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	370,944	0,507080	0,507080	100,00	Казахстан
295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	347,8	0,102601	0,102601	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**111,80136**	**20,834853**	**20,834853**	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02473	0,004955	0,004955	100,00	Казахстан
144641	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,95629	0,555848	0,555848	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	107,12172	19,977451	19,977451	100,00	Казахстан
144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,69862	0,296599	0,296599	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**27,1705**	**0,067818**	**0,067818**	100,00	Казахстан
304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	27,1705	0,067818	0,067818	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**					100,00	Казахстан
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,001**	**0,004574**	**0,004574**	100,00	Казахстан
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,004574	0,004574	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,03296**	**0,006287**	**0,006287**	100,00	Казахстан
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,03296	0,006287	0,006287	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**162,71806**	**0,148887**	**0,148887**	100,00	Казахстан

314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	162,71806	0,148887	0,148887	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**	**м3**	**0,5194**	**0,079765**	**0,079765**	100,00	Казахстан
150047	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,5194	0,079765	0,079765	100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**20,93141**	**3,202778**	**3,202778**	100,00	Казахстан
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	1,76082	0,218817	0,218817	100,00	Казахстан
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,03821	0,005339	0,005339	100,00	Казахстан
131536	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	1,36	0,190012	0,190012	100,00	Казахстан
131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,13317	0,018606	0,018606	100,00	Казахстан
131548	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	14,21294	2,349840	2,349840	100,00	Казахстан
131555	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	0,57664	0,095336	0,095336	100,00	Казахстан
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,1186	0,091814	0,091814	100,00	Казахстан
131588	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,36324	0,058726	0,058726	100,00	Казахстан
131598	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	0,06005	0,009928	0,009928	100,00	Казахстан
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,15485	0,025602	0,025602	100,00	Казахстан
131600	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	0,53009	0,087640	0,087640	100,00	Казахстан
131655	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,6228	0,051119	0,051119	100,00	Казахстан

	Лесоматериалы	**м2**	**48,0116**	**0,312206**	**0,312206**	100,00	Казахстан
248399	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м2	4,7096	0,100366	0,100366	100,00	Казахстан
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,1572	0,037554	0,037554	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	31,1448	0,174286	0,174286	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**28,36654**	**34,049386**	**34,049386**	100,00	Казахстан
125529	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 0,5 мм	т	0,26376	0,383872	0,383872	100,00	Казахстан
125532	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1,5 мм	т	1,00772	1,876858	1,876858	100,00	Казахстан
125534	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2 мм	т	0,13188	0,230243	0,230243	100,00	Казахстан
125535	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм	т	2,15679	4,702471	4,702471	100,00	Казахстан
125539	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм	т	5,6049	8,535484	8,535484	100,00	Казахстан
125542	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 10 мм	т	8,87992	13,522884	13,522884	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,07666	0,076490	0,076490	100,00	Казахстан
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00018	0,000129	0,000129	100,00	Казахстан
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,7715	0,402524	0,402524	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3159	0,154275	0,154275	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01003	0,004855	0,004855	100,00	Казахстан
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0903	0,044634	0,044634	100,00	Казахстан
279824	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,28141	0,143720	0,143720	100,00	Казахстан

279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00292	0,001912	0,001912	100,00	Казахстан
279827	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	2,50141	1,277705	1,277705	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00614	0,002230	0,002230	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10018	0,035053	0,035053	100,00	Казахстан
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0472	0,016047	0,016047	100,00	Казахстан
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,6488	0,527764	0,527764	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,8575	0,686246	0,686246	100,00	Казахстан
286037	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более	т	1,95691	0,951080	0,951080	100,00	Казахстан
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,65453	0,472910	0,472910	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**37,41108**	**0,071899**	**0,071899**	100,00	Казахстан
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0524	0,000664	0,000664	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,1833	0,002920	0,002920	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	0,001476	0,001476	100,00	Казахстан
128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00223			100,00	Казахстан
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,77315	0,066839	0,066839	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,01572**	**0,000175**	**0,000175**	100,00	Казахстан
128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01572	0,000175	0,000175	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**10,4652**	**0,008843**	**0,008843**	100,00	Казахстан
129017	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	10,4652	0,008843	0,008843	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**т**	**0,0757**	**0,101502**	**0,101502**	100,00	Казахстан

239348	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0057	0,010509	0,010509	100,00	Казахстан
239353	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,07	0,090993	0,090993	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**м3**	**2,04**	**0,278758**	**0,278758**	100,00	Казахстан
267635	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	2,04	0,278758	0,278758	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**22,68785**	**24,705037**	**24,705037**	100,00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	0,105435	0,105435	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00076	0,000837	0,000837	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01081	0,011165	0,011165	100,00	Казахстан
131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	22,57628	24,587601	24,587601	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**139**	**1,316471**	**1,316471**	100,00	Казахстан
280036	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	0,031664	0,031664	100,00	Казахстан
280037	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	117	1,008423	1,008423	100,00	Казахстан
280042	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10	0,111040	0,111040	100,00	Казахстан
280049	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	8	0,165344	0,165344	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**120,8**	**1,541474**	**1,541474**	100,00	Казахстан
150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100,8	0,273874	0,273874	100,00	Казахстан
150681	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	1,267600	1,267600	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**13,557**	**10,124526**	**10,124526**	100,00	Казахстан
191972	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-0,66	км	9,067	8,335565	8,335565	100,00	Казахстан
193768	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,873	1,347057	1,347057	100,00	Казахстан

237104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	3,345	0,306763	0,306763	100,00	Казахстан
237843	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,272	0,135141	0,135141	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**223**	**12,808674**	**12,808674**	100,00	Казахстан
313907	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	223	12,808674	12,808674	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**501,80827**	**26,048953**	**26,048953**	100,00	Казахстан
241156	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	0,000420	0,000420	100,00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	0,010418	0,010418	100,00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,000354	0,000354	100,00	Казахстан
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,30827	0,000172	0,000172	100,00	Казахстан
277215	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	0,010428	0,010428	100,00	Казахстан
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,002243	0,002243	100,00	Казахстан
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,005400	0,005400	100,00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,001800	0,001800	100,00	Казахстан
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,004941	0,004941	100,00	Казахстан
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,004434	0,004434	100,00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,021033	0,021033	100,00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,003926	0,003926	100,00	Казахстан
290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,050574	0,050574	100,00	Казахстан

290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,003039	0,003039	100,00	Казахстан
307533	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	223	0,695314	0,695314	100,00	Казахстан
308057	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	223	25,234457	25,234457	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**55,692**	**0,017933**	**0,017933**	100,00	Казахстан
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55,692	0,017933	0,017933	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**2,23**	**0,012646**	**0,012646**	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,23	0,012646	0,012646	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,86545**	**0,000434**	**0,000434**	100,00	Казахстан
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,86545	0,000434	0,000434	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**2,3452**	**1,812137**	**1,812137**	100,00	Казахстан
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,22328	0,341319	0,341319	100,00	Казахстан
146642	Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75	т	0,0006	0,001035	0,001035	100,00	Казахстан
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,25643	0,296340	0,296340	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,25105	0,056734	0,056734	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,04167	0,015868	0,015868	100,00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00202	0,004957	0,004957	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02388	0,006662	0,006662	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,000421	0,000421	100,00	Казахстан

147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,38931	0,106003	0,106003	100,00	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,04655	0,361400	0,361400	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26195	0,254917	0,254917	100,00	Казахстан
315978	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0103	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан
315982	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,01847	0,048474	0,048474	100,00	Казахстан
С1214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014. #	т	0,7896	0,286797	0,286797	100,00	Казахстан
С1222-504-0101	/Траверса ТМ2001/ Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012. #	т	0,0287	0,031094	0,031094	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,95535**	**0,001526**	**0,001526**	100,00	Казахстан
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,000267	0,000267	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,87535	0,001259	0,001259	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**4707,71685**	**0,193142**	**0,193142**	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	98,7167	0,037611	0,037611	100,00	Казахстан
244648	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,808	0,002844	0,002844	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,36	0,000827	0,000827	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	4601,83215	0,151860	0,151860	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**551,84081**	**0,696133**	**0,696133**	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,33637	0,003164	0,003164	100,00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,10907	0,000247	0,000247	100,00	Казахстан
146701	Смазка графитомедистая	кг	1,7226	0,003549	0,003549	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,02	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,47329	0,087183	0,087183	100,00	Казахстан
274667	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 5 мм	кг	7	0,011956	0,011956	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,658	0,024625	0,024625	100,00	Казахстан
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	0,001060	0,001060	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,61675	0,033120	0,033120	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,6152	0,007109	0,007109	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,8592	0,353936	0,353936	100,00	Казахстан

315996	Ветошь	кг	7,53833	0,008420	0,008420	100,00	Казахстан
316048	Изолента ПВХ	кг	0,08	0,000278	0,000278	100,00	Казахстан
320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	360,4	0,161459	0,161459	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**11,90641**	**0,102287**	**0,102287**	100,00	Казахстан
147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	2,5906	0,036201	0,036201	100,00	Казахстан
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,31581	0,066086	0,066086	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**1,08801**	**0,002517**	**0,002517**	100,00	Казахстан
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,08801	0,002517	0,002517	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**1772**	**29,335056**	**29,335056**	100,00	Казахстан
239558	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	93	0,878943	0,878943	100,00	Казахстан
239561	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	20	0,213680	0,213680	100,00	Казахстан
239562	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=900 мм	шт.	4	0,062872	0,062872	100,00	Казахстан
239565	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	8	0,086952	0,086952	100,00	Казахстан
239580	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	14	0,172690	0,172690	100,00	Казахстан
239584	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	12	0,059280	0,059280	100,00	Казахстан
316943	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	0,004140	0,004140	100,00	Казахстан
326054	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	223	1,840419	1,840419	100,00	Казахстан
326063	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	223	1,863611	1,863611	100,00	Казахстан
326073	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1625-4 (ЗФ2)	шт.	223	3,683514	3,683514	100,00	Казахстан
327660	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	12	0,018732	0,018732	100,00	Казахстан

515-101-0406	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА. #	шт.	1	1,149252	1,149252	100,00	Казахстан
515-102-0503	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный. #	шт.	1	2,074715	2,074715	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом. #	шт.	1	0,185990	0,185990	100,00	Казахстан
515-301-0268	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа ЯУО 9601-3474. #	шт.	4	0,761340	0,761340	100,00	Казахстан
С1225-104-0219	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 5.200. #	шт.	16	5,569328	5,569328	100,00	Казахстан
С1225-104-0309	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 13-170. #	шт.	4	1,528056	1,528056	100,00	Казахстан
С1225-105-0302	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф264. #	шт.	2	0,366652	0,366652	100,00	Казахстан
С1225-105-0303	Блок противофильтрационного экрана из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 марки Ф267. #	шт.	2	0,470380	0,470380	100,00	Казахстан
С1247-202-0311	Коробка ЕК480, IP56. #	шт.	223	7,707326	7,707326	100,00	Казахстан
С1247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ЩУН-1-Г пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В. #	шт.	4	0,096964	0,096964	100,00	Казахстан
С1251-101-0134	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512 мм х 1841 мм/. #	шт.	2	0,027070	0,027070	100,00	Казахстан
С1252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа IF27. #	шт.	6	0,112644	0,112644	100,00	Казахстан
С1252-204-0901	Зажим заземляющий. #	шт.	223	0,130009	0,130009	100,00	Казахстан

С1252-207-2041	Болт М12-16 с гайкой. #	шт.	448	0,510272	0,510272	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,1176**	**0,000483**	**0,000483**	100,00	Казахстан
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1176	0,000483	0,000483	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**5**	**0,043902**	**0,043902**	100,00	Казахстан
С1247-205-0121	Рубильник разрывной ЯРВ-100. #	шт	4	0,027044	0,027044	100,00	Казахстан
С1252-207-3922	Привод ПРН3-10У1. #	шт	1	0,016858	0,016858	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**1**	**1,846482**	**1,846482**	100,00	Казахстан
С1251-308-0101	Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм), плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм), вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм), вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм), крепежные изделия. #	комплект	1	1,846482	1,846482	100,00	Казахстан
	Итого:			**950,769**	**950,769**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

Главный инженер проекта _____ Бойданов М.С.

Начальник сметного отдела