ЖШС «Rise Project Group» Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Атырау қаласы, л.Белинского,9

ТОО «Rise Project Group» Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, ул.Белинского,9

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от 22.10.2020

Рабочий проект

«Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области»

RPG-PR-020-23-СД

Сметная документация

Атырау 2024г

ТОО «Rise Project Group»»

Гос. лицензия ГСЛ №08277 от

22.10.2020

Строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмангазинского района Атырауской области

RPG-PR-020-23-СД

Сметная документация

Директор **Аведьян О.С.**

Главный инженер проекта **Токтамисов А.М.**

г. Атырау 2024 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Копировал Формат А4

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:

Разработка рабочего проекта
Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области

Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-НҚ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 5-квартала 2024 года.

Территориальный район строительства - 6.06– Атырауская область, Курмангазинский район.

При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения Часть 2.

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги Часть 2.

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне, Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы. УСН РК 8.02-03-2022;

сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ в текущем уровне, Наружные сети водоснабжения и канализации. УСН РК 8.02-03-2022;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Затраты на организацию и управление строительством, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке по стройке, (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п.8.1 -6,3%);

сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от общей суммы средств по позициям 1-8 сводного сметного расчета (п.8.2.66.4, а, НДЦС РК 8.04-07-2023);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 69532,281 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7449,887 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	100	100
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**100**	**100**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Наружние сети водопровода и канализации	11,756.741	--	--	11,756.741
3	2-2	Наружние сети газоснабжения	5,630.096	--	--	5,630.096
4	2-3	Наружние сети электроснабжение	21,823.023	9,770.646	--	31,593.669
		Всего по главе	**39,209.86**	**9,770.646**	**--**	**48,980.506**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**39,209.86**	**9,770.646**	**--**	**48,980.506**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	2,470.221	--	--	2,470.221
		Итого по главе 8	**2,470.221**	**--**	**--**	**2,470.221**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**41,680.081**	**9,770.646**	**--**	**51,450.727**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2,084.004	--	--	2,084.004
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	2,084.004	488.532	--	2,572.536
		Итого по части II в сметных ценах:	**45,848.089**	**10,259.178**	**--**	**56,107.268**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %	22,924.045	5,129.589	--	28,053.634
9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %	22,924.045	5,129.589	--	28,053.634
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	24,200.914	5,415.307	--	29,616.221
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	24,643.348	5,514.308	--	30,157.656
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**48,844.262**	**10,929.616**	**--**	**59,773.878**

12		- в том числе на 2024 г.	48,844.262	10,929.616	--	59,773.878
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,056 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,056 : 1,133 = 0,049 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,046 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,046 : 1,133 = 0,041 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,01 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,01 : 1,133 = 0,009 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,041x2,90% + 0,009x0,2x2,90%)/0,049x100 = 2,53 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,53 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 56107,268x0,46% = 258,093	--	--	258.093	258.093
14	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 395,436	--	--	395.436	395.436
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 653,529	--	--	653.529	653.529
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	344.965	344.965
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	--	--	351.272	351.272
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**696.237**	**696.237**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 56107,268x2,53% = 1419,514	--	--	1,419.514	1,419.514
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	749.29	749.29
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	--	--	762.989	762.989
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1,512.279**	**1,512.279**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		III квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,0557	--	--	1,094.256	1,094.256
22		IV квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,075	--	--	1,114.261	1,114.261
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2,208.516**	**2,208.516**
23		- в том числе на 2024 г.	--	--	2,208.516	2,208.516
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**45,848.089**	**10,259.178**	**2,173.043**	**58,280.311**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**48,844.262**	**10,929.616**	**2,308.516**	**62,082.394**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	12	12
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**24,200.914**	**5,415.307**	**1,094.256**	**30,710.477**
25		- в том числе затраты по части II	24,200.914	5,415.307	--	29,616.221
26		- в том числе затраты по части III	--	--	1,094.256	1,094.256
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	3,685.257	3,685.257
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**24,643.348**	**5,514.308**	**1,114.261**	**31,271.917**
28		- в том числе затраты по части II	24,643.348	5,514.308	--	30,157.656
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1,114.261	1,114.261
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	3,752.63	3,752.63

		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**7,449.887**	**7,449.887**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**48,844.262**	**10,929.616**	**9,758.404**	**69,532.281**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т:

Исходные данные

Вид отпускной цены: DDP - Доставка с оплатой пошлин
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 03.06.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км		460	25	25 x 460	11,500
	Итого на 1 т					**11,500**

Составил: _____

РАСЧЕТ №3

Расчет затрат заказчика на осуществления функций авторского надзора заказчика при строительстве

Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области

Составлен на основании Нормативного документа по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018г.) Приложение 4 к Приказу Председателя КДС ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017г. № 249-НК, Приказ дополнен приложение 4 в соответствии с Приказом КДС ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК № 102 от 11.05.2018г.

№ п/п /	Обоснование / Assessment	Наименование, глав, объектов работ и затрат / Name of chapters, facilities, activities and costs	Стоимость, тенге без учета НДС /	Нормативная трудоемкость ,
1	2	3	4	5
1	Сметный расчет стоимости строительства	Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области		
	Составлен на основании Приказа Председателя КДС ЖКХ и УЗР № 102 от 11.05.2018г.	48,985.84 тыс. тенге стоимость в ценах 2024г. 48,985.84 x 0.46% = 225.33	225.335	1,407
		Итого затрат на осуществление функций авторского надзора заказчика при строительстве в 2024г.	**225.335**	**1,407**
		Итого затрат на осуществление функций авторского надзора заказчика при	**225.335**	**1,407**

РАСЧЕТ № 3.1

Дополнительных затрат связаных с командированием специалистов проектной организации, осуществляющей авторский надзор за строительством, связанные

Данные по определению сроков строительства приняты согласно ПОС

№ пп	Наименвание затрат	Обозначение	Кол-во	Единица измерения	Подтвеждающие документы
1	Режим работы на объекте	**B**	8	часов	
2	Срок строительства	**C**	3	месяц	
3	Кол-во работающих человек D = A / B / C / 30,5 дней в месяце	**D**	1.922	человек	Согласно указанного расчета
4	Месячный расчетный показатель в ценах 2024 г	**H**	3692	тенге	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021 – 2025 годы
5	Размер выплаты составляет 1 (МРП) за каждый день (суточные 1 МРП	**I**	1	МРП	
6	Проживание в гостинице, 14000 тенге с НДС		12500		
7	**Всего затрат на командировки (суточные и проживание) J = (F1+G1) x H x I x C x 3 (дней в месяце)**	**J**	**280,108**	**тенге**	
8	Продолжительность пребывания на объекте работников за один приезд	**K**	0.1	месяца	
9	Автотранспорта до с. Батырбек 10000 тенге с учетом НДС в текущих ценах 2024г.	**L**	10,000	тенге	Данные аэропорта
10	**Всего затрат на проезд работников из г.Атырау N = L x D x C x 2 (туда и обратно)**	**N**	**115,328**	**тенге**	
11	**ИТОГО P = N + O + J**	**P**	**395,436**	**тенге**	
	Распределение затрат по годам строительства:				
	2023г	**100%**	**395,436**	**тенге**	ПОС

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **RPG-PR-020-23**
Шифр стройки **Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01	Наружние сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
2	18	Смета	2-02-01	Наружние сети газоснабжение	Q9	подробная локальная смета
3	42	Смета	2-03-01	Наружние сети электроснабжение	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-020-23

Наименование объекта - Наружние сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**11756,741**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2773,444	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,561	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2-кв 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11756741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2406602
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1165911*
		машины и механизмы	тенге			1499540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*366784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7850599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
Раздел 1.		**СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В1**				**9401992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1883380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912421*
		машины и механизмы	тенге			1271356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6247256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	446		
Подраздел 1.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**3964515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			956400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460610*
		машины и механизмы	тенге			684598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169692*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2323516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
1	**У6101-0102-0126**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**725.8995**	**262**	**190186**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			262	190185
		в том числе оплата труда машинистов			47	34117
1.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	7.4477289	21,268	190078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4477289*	*3,829*	*34221*
2	**У6101-0201-0202** . *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**22.4505**	**10,776**	**241927**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10,776	241927
		в том числе оплата труда рабочих			5,190	97098
2.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44.8067079	4,499	241902
3	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1(песком)**	**м^3**	**99.09**	**4,268**	**422916**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,268	422916
		в том числе оплата труда рабочих			2,056	169741
3.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94.710222	3,721	422900
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**108.999**	**21,316.86**	**2323516**
5	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**99.09**	**740**	**73327**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	45185
		в том числе оплата труда рабочих			220	18133
5.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.553894	3,262	45227
5.2		машины и механизмы			284	28141
		в том числе оплата труда машинистов			91	9017
5.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.8092015	8,275	27895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8092015*	*2,681*	*9038*
5.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11.236806	18	243
6	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**540.29**	**77**	**41602**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			77	41603
		в том числе оплата труда машинистов			19	10266

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.2173502	15,487	41208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2173502*	*3,829*	*10188*
7	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**540.29**	**740**	**399815**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			456	246372
		в том числе оплата труда рабочих			220	98873
7.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62.997814	3,262	246599
7.2		машины и механизмы			284	153442
		в том числе оплата труда машинистов			91	49166
7.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15.3172215	8,275	152100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3172215*	*2,681*	*49279*
7.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61.268886	18	1323
8	**У6101-0104-0114** ***К=23***	**Распланировка.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**108.97**	**2,489**	**271226**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			2,489	271227
		в том числе оплата труда машинистов			616	67126
8.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14.5897318	15,487	271141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.5897318*	*3,829*	*67037*
	Подраздел 1.2.	**ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**				**5437477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			926980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*451811*
		машины и механизмы	тенге			586758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3923740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
9	**У6121-0105-0403**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.25**	**1,685,224**	**421306**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1,115,484	278871
		в том числе оплата труда рабочих			543,184	113163
9.1.1	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48.5263	4,789	278871
9.2		машины и механизмы			569,739	142435
		в том числе оплата труда машинистов			143,372	35843
9.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7.097247	8,238	70161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.097247*	*2,681*	*22833*
9.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.019736	22,582	27633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.019736*	*4,576*	*5600*
9.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.927368	10,871	25143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.927368*	*3,204*	*7410*
9.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.927368	965	2232

1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13.865229	648	10782
9.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12.744729	424	6485
10	**С1241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**181.8**	**2,215.3**	**402741**
11	**С1241-201-0610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**70.7**	**732.68**	**51801**
12	**У6121-402-103**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**10,804**	**32412**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8,855	26565
		в том числе оплата труда рабочих			4,312	10779
12.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.536	4,880	26563
12.2		машины и механизмы			319	957
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
12.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	8,197	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2,681*	*313*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1,630	4890
12.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0045	841,116.72	4542
12.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	960.89	346
13	**С1242-101-0704**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100**	**шт.**	**3**	**85,445.86**	**256338**
14	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**3**	**53,362.8**	**160088**
15	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6,538**	**6538**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5,566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2,710	2258
15.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4,880	5566
15.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
15.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8,197	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2,681*	*35*
15.3		материалы, изделия и конструкции			865	865
15.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	841,116.72	807
15.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	960.89	58
16	**С1242-101-0701**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50**	**шт.**	**1**	**53,215.25**	**53215**
17	**С1242-108-0401**	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**53,362.8**	**53363**
18	**У6121-0401-0105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0022**	**4,410,646**	**9703**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2,666,605	5867
		в том числе оплата труда рабочих			1,298,450	2380

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7429752	6,580	5867
18.2		машины и механизмы			1,515,447	3334
		в том числе оплата труда машинистов			390,085	858
18.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2188534	12,500	3283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2188534*	*3,204*	*841*
18.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052034	8,197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052034*	*2,681*	*17*
18.3		материалы, изделия и конструкции			228,594	503
18.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.198	2,116.6	503
19	**С1241-113-0117**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3,430.93**	**3431**
20	**У6121-403-103**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**6,058**	**24232**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,117	20468
		в том числе оплата труда рабочих			2,491	8304
20.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.592	6,580	20466
20.2		машины и механизмы			143	572
20.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	306	571
20.3		материалы, изделия и конструкции			798	3192
20.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2,292.69	3191
21	**С1241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4,847.57**	**19390**
22	**У6121-403-101**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**3,074**	**3074**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2,729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1,328	1107
22.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3456	6,580	2729
22.2		машины и механизмы			71	71
22.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1944	306	71
22.3		материалы, изделия и конструкции			274	274
22.3.1	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1	2,292.69	275
23	**С1241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2,600.88**	**2601**
24	**Е11-220801-0206** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**5,802**	**23208**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5,429	21716
		в том числе оплата труда рабочих			2,644	8812
24.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	5,060	21713
24.2		машины и механизмы			373	1492
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
24.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	8,197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2,681*	*10*
24.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	648	952

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	424	513
25	**С1241-214-0306**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,699.16**	**6797**
26	**Е11-220801-0205** *Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5,421**	**5421**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5,198	5198
		в том числе оплата труда рабочих			2,531	2109
26.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8561	5,060	5198
26.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
26.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8,197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2,681*	*1*
26.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.234036	648	182
26.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.180036	179	39
27	**С1241-214-0303**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,108.96**	**1109**
28	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки.Бетонные упоры.**	**$м^3$**	**0.4**	**84,512**	**33805**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6,600	2640
		в том числе оплата труда рабочих			3,286	1095
28.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5832	3,772	2640
28.2		машины и механизмы			3,210	1284
		в том числе оплата труда машинистов			630	252
28.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.07776	13,623	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07776*	*2,681*	*250*
28.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.20736	29	7
28.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005616	8,197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005616*	*2,681*	*2*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74,702	29881
28.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.408	59,287.66	29027
28.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0.0008	11,674.43	11
28.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1	7,025.62	843
29	**У6111-0501-0201**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010**	**$м^2$**	**1**	**434**	**434**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			170	170
		в том числе оплата труда рабочих			85	71
29.1.1	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0227	6,263	171
29.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
29.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	38	0
29.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	11,490	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000104*	*2,681*	*0*
29.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	8,197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000208*	*2,681*	*1*
29.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011648	202	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			258	258
29.3.1	149230	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000142	1,113,995.43	190
29.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000057	999,188.08	68
30	**У6111-0501-0514**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**$м^2$**	**1**	**282**	**282**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			131	131
		в том числе оплата труда рабочих			66	55
30.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0222	4,903	131
30.2		машины и механизмы			4	4
30.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	38	0
30.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	11,490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000104*	*2,681*	*0*
30.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	8,197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000104*	*2,681*	*0*
30.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00676	202	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			147	147
30.3.1	249507	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.053	2,225.89	142
30.3.2	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000053	999,188.08	6
31	**У6121-105-412**	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0.011**	**5,458,175**	**60040**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1,785,048	19636
		в том числе оплата труда рабочих			869,132	7967
31.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1766537	5,151	19636
31.2		машины и механизмы			3,673,127	40404
		в том числе оплата труда машинистов			917,664	10094
31.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.3122789	8,238	3087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3122789*	*2,681*	*1005*
31.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.7564851	22,582	20500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7564851*	*4,576*	*4154*
31.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2698376	10,871	3520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2698376*	*3,204*	*1037*
31.2.4	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1.2116602	8,524	12394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2116602*	*2,681*	*3898*
31.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2698376	965	312
31.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.1623582	424	591
32	**С1241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**11**	**17,845.25**	**196298**
33	**С1241-102-0113**	**Патрубок электросварный прямошовный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**0.15**	**790.76**	**119**

1	2	3	4	5	6	7
34	**Е11-220801-204** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5,264**	**5264**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5,087	5087
		в том числе оплата труда рабочих			2,477	2064
34.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	5,060	5086
34.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
34.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8,197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2,681*	*1*
34.2.2	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	648	147
34.2.3	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	179	29
35	**С1241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1,302.84**	**1303**
36	**У6121-402-101**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6,538**	**6538**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,566	5566
		в том числе оплата труда рабочих			2,710	2258
36.1.1	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4,880	5566
36.2		машины и механизмы			107	107
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
36.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8,197	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2,681*	*35*
36.3		материалы, изделия и конструкции			865	865
36.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	841,116.72	807
36.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	960.89	58
37	**С1242-207-3704**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**13,948.18**	**13948**
38	**Е11-250210-201** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.25**	**1,807,756**	**451939**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			480,816	120204
		в том числе оплата труда рабочих			235,418	49046
38.1.1	20313	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.9	5,300	120204
38.2		машины и механизмы			1,174,149	293537
		в том числе оплата труда машинистов			230,224	57556
38.2.1	125	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4.185	9,413	47272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.185*	*2,244*	*11269*
38.2.2	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3.969	14,771	70351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.969*	*3,829*	*18237*
38.2.3	1684	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4.158	16,174	80702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.158*	*3,829*	*19105*
38.2.4	1957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	3.969	19,980	95161

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.969*	*1,878*	*8945*
38.2.5	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4455	96	51
38.3		материалы, изделия и конструкции			152,791	38198
38.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00025	963,478.65	289
38.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1325	595.66	95
38.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.045	261.88	14
38.3.4	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0001	651,562.03	78
38.3.5	151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.6525	12,294.44	9627
38.3.6	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.00025	713.34	0
38.3.7	249132	Вода техническая	$м^3$	2	11,674.43	28019
38.3.8	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.01	2,861.64	34
38.3.9	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.025	1,412.25	42
39	**У6121-0301-0105**	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0.16**	**1,929,460**	**308714**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			369,148	59064
		в том числе оплата труда рабочих			179,729	23964
39.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.67904	4,609	59064
39.2		материалы, изделия и конструкции			1,560,312	249650
39.2.1	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000864	722,158.37	749
39.2.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17.28	12,003.33	248901
40	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**3.008**	**168,902**	**508057**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			94,414	283997
		в том числе оплата труда рабочих			45,973	115239
40.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.156096	5,241	283996
40.2		машины и механизмы			32,070	96467
		в том числе оплата труда машинистов			9,834	29581
40.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4840474	1,090	633
40.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.548096	12,694	69280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.548096*	*3,829*	*20898*
40.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6996198	8,197	26555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6996198*	*2,681*	*8685*
40.3		материалы, изделия и конструкции			42,418	127593
40.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.818176	59,287.66	58209
40.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.303808	60,041.54	21889
40.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.03008	56,198.01	2029
40.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.27072	40,712.14	13226
40.3.5	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	$м^3$	0.012032	133,599.18	1929
40.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	63.4688	247.86	18878
40.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003309	75,487.4	30
40.3.8	249132	Вода техническая	$м^3$	0.0009325	11,674.43	13
40.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.36096	4,590.94	1989

1	2	3	4	5	6	7
40.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.24064	870.83	251
40.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	6.016	321.31	2320
40.3.12	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0102272	46,655.22	573
40.3.13	329348	Каболка	т	0.012032	433,605.57	6261
41	**С1261-107-0626**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**24**	**954.8**	**22915**
42	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**54,716**	**218864**
43	**С1225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**11,098.4**	**22197**
44	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**6,969.44**	**41817**
45	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**62,187**	**124374**
46	**С1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**50,063.64**	**100127**
47	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**28,404.2**	**56808**
48	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**1.1**	**86,357**	**94993**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6,600	7260
		в том числе оплата труда рабочих			3,286	3012
48.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6038	3,772	7259
48.2		машины и механизмы			3,210	3531
		в том числе оплата труда машинистов			630	693
48.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.21384	13,623	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21384*	*2,681*	*688*
48.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.57024	29	20
48.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015444	8,197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015444*	*2,681*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			76,547	84202
48.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.122	60,794.39	81854
48.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0.0022	11,674.43	31
48.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.275	7,025.62	2318
49	**У6121-0502-0101**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**14,414**	**14414**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10,871	10871
		в том числе оплата труда рабочих			5,293	4411
49.1.1	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9656	4,609	10871
49.2		машины и механизмы			648	648
		в том числе оплата труда машинистов			204	204
49.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12,694	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3,829*	*99*
49.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8,197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2,681*	*104*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2,895	2895
49.3.1	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0028	841,116.72	2826
49.3.2	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	960.89	69
50	**С1244-404-0106**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**85,200.36**	**85200**
51	**У6121-0503-0101**	**Установка колонок пожарных**	**шт.**	**1**	**63,726**	**63726**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			45,374	45374

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22,096	18413
51.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.0956	5,329	45375
51.2		машины и механизмы			1,402	1402
		в том числе оплата труда машинистов			442	442
51.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0432	12,694	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*3,829*	*199*
51.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756	8,197	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756*	*2,681*	*243*
51.3		материалы, изделия и конструкции			16,950	16950
51.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.13	59,287.66	9249
51.3.2	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	758.49	9
51.3.3	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	797.96	29
51.3.4	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.26	16,224.5	5062
51.3.5	329348	Каболка	т	0.005	433,605.57	2602
52	**С1244-203-0101**	**Колонка пожарная**	**шт.**	**1**	**77,034.85**	**77035**
53	**С1241-515-0201**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**179,953.98**	**179954**
54	**С1244-402-0102**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 66 мм**	**м**	**200**	**6,046.22**	**1209245**
55	**С1261-301-0324**	**Головка рукавная**	**шт.**	**2**	**205.5**	**411**
56	**С1261-301-0323**	**Головка муфтовая**	**шт.**	**1**	**171.08**	**171**
57	**С1244-403-0101**	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-65**	**шт.**	**1**	**1,716.78**	**1717**
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1**				**2354749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253490*
		машины и механизмы	тенге			228184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1603343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
	Подраздел 2.1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2354749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253490*
		машины и механизмы	тенге			228184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1603343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
58	**У6101-0102-0126**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**198.753**	**262**	**52073**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			262	52073
		в том числе оплата труда машинистов			47	9341

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	2.0392058	21,268	52044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0392058*	*3,829*	*9370*
59	**У6101-0201-0202** . *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6.147**	**10,776**	**66240**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10,776	66240
		в том числе оплата труда рабочих			5,190	26586
59.1.1	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.2681826	4,499	66233
60	**У6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1(песком)**	**м^3**	**25.87**	**4,268**	**110413**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4,268	110413
		в том числе оплата труда рабочих			2,056	44315
60.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24.726546	3,721	110409
61	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**28.457**	**21,316.86**	**606614**
62	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25.87**	**740**	**19144**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			456	11797
		в том числе оплата труда рабочих			220	4734
62.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.016442	3,262	11808
62.2		машины и механизмы			284	7347
		в том числе оплата труда машинистов			91	2354
62.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.7334145	8,275	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7334145*	*2,681*	*2360*
62.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.933658	18	63
63	**У6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**132.34**	**77**	**10190**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			77	10190
		в том числе оплата труда машинистов			19	2514
63.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5431234	15,487	10094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5431234*	*3,829*	*2496*
64	**У6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**132.34**	**740**	**97932**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			456	60347
		в том числе оплата труда рабочих			220	24218
64.1.1	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.430844	3,262	60403

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			284	37585
		в том числе оплата труда машинистов			91	12043
64.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.751839	8,275	37256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.751839*	*2,681*	*12070*
64.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15.007356	18	324
65	**У6101-0104-0114** *К=6,5*	**Распланировка.Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**46.69**	**703**	**32823**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			703	32823
		в том числе оплата труда машинистов			174	8124
65.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.7666469	15,487	32832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7666469*	*3,829*	*8117*
		КОЛОДЕЦ				
66	**У6121-701-102**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**2.552**	**168,902**	**431038**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			94,414	240945
		в том числе оплата труда рабочих			45,973	97770
66.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.310624	5,241	240943
66.2		машины и механизмы			32,070	81842
		в том числе оплата труда машинистов			9,834	25096
66.2.1	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4106678	1,090	537
66.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.858624	12,694	58778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.858624*	*3,829*	*17730*
66.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.290369	8,197	22529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.290369*	*2,681*	*7369*
66.3		материалы, изделия и конструкции			42,418	108251
66.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.694144	59,287.66	49385
66.3.2	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.257752	60,041.54	18571
66.3.3	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02552	56,198.01	1721
66.3.4	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.22968	40,712.14	11221
66.3.5	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	$м^3$	0.010208	133,599.18	1637
66.3.6	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	53.8472	247.86	16016
66.3.7	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002807	75,487.4	25
66.3.8	249132	Вода техническая	$м^3$	0.0007911	11,674.43	11
66.3.9	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.30624	4,590.94	1687
66.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.20416	870.83	213
66.3.11	314901	Топливо дизельное	кг	5.104	321.31	1968
66.3.12	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0086768	46,655.22	486
66.3.13	329348	Каболка	т	0.010208	433,605.57	5311
67	**С1225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**37,018.56**	**74037**
68	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**54,716**	**109432**
69	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6,969.44**	**13939**

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**62,187**	**124374**
71	**С1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**50,063.64**	**100127**
72	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**28,404.2**	**56808**
		ТРУБОПРОВОД				
73	**У6122-204-103**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**60**	**703**	**42180**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			558	33480
		в том числе оплата труда рабочих			272	13620
73.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.616	4,970	33494
73.2		машины и механизмы			75	4500
		в том числе оплата труда машинистов			23	1380
73.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.28512	12,694	4343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28512*	*3,829*	*1310*
73.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	8,197	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2,681*	*42*
73.3		материалы, изделия и конструкции			70	4200
73.3.1	295735	Смазка для монтажа труб	кг	1.08	2,770.35	3590
73.3.2	315996	Ветошь	кг	0.504	1,112.69	673
74	**С1241-204-2008**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**61.2**	**6,626.71**	**405555**
75	**С1241-229-0203**	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**8**	**0.71**	**6**
76	**У6101-0101-0117**	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**6**	**304**	**1824**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			304	1824
		в том числе оплата труда машинистов			54	324
76.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0.07128	21,268	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07128*	*3,829*	*328*

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-020-23

Наименование объекта - Наружние сети газоснабжения
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**5630,096**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1382,874	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2-кв 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5630096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1173401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397007*
		машины и механизмы	тенге			903987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3552724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
Раздел 1.		**ГАЗОПРОВОД**				**5630096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1173401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397007*
		машины и механизмы	тенге			903987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3552724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
Подраздел 1.1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**235842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80066*
		машины и механизмы	тенге			69701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16890*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**114.23**	**416**	**47520**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			417	47633
		в том числе оплата труда машинистов			89	10166
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2.2082944	17,974	47630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2082944*	*3,829*	*10147*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, 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, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3 грунта**	**1.15**	**10,776**	**12392**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10,776	12392
		в том числе оплата труда рабочих			5,190	4974
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.29517	4,499	12391
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**26.88**	**4,687**	**125987**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,687	125987
		в том числе оплата труда рабочих			2,257	50561
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28.218624	3,721	126002
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**61.13**	**77**	**4707**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			77	4707
		в том числе оплата труда машинистов			19	1161
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2508775	15,487	4662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2508775*	*3,829*	*1153*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**61.13**	**740**	**45236**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			456	27875
		в том числе оплата труда рабочих			220	11187
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.127758	3,262	27901
5.2		машины и механизмы			284	17361
		в том числе оплата труда машинистов			91	5563
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.7330355	8,275	17209

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7330355*	*2,681*	*5576*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.932142	18	150
	Подраздел 1.2.	**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**				**3509701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270533*
		машины и механизмы	тенге			672553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2103682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
		УЗЕЛ ШАРОВОГО КРАНА				
6	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера**	**шт.**	**1**	**28,570**	**28570**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18,924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9,215	7679
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5,329	18923
6.2		машины и механизмы			7,288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2,040	2040
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	717
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	13
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	4113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1241*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*799*
6.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
6.3		материалы, изделия и конструкции			2,358	2358
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	17,764.05	426
6.3.2	М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.001	60,041.54	72
6.3.3	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	595.66	11
6.3.4	М	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	261.88	1100
6.3.5	М	Ковер	шт.	1	530.17	636
6.3.6	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,046.91	113
7	**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)**	**$м^3$**	**0.04**	**114,732.86**	**4589**
8	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**14,176**	**14176**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13,552	13552
		в том числе оплата труда рабочих			6,599	5499
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1924	5,151	13552
8.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			174	174

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	8,197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2,681*	*174*
8.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
8.3.1	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	960.89	92
9	**242-209-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**45,155.58**	**45156**
		ОГРАЖДЕНИЕ				
10	**8601-0602-0602** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**5**	**89,866**	**449330**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			24,181	120905
10.2		машины и механизмы			23,698	118490
		в том числе оплата труда машинистов			6,782	33910
10.3		материалы, изделия и конструкции			41,987	209935
11	**8601-0605-0403** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203,830**	**203830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			57,700	57700
11.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
11.3		материалы, изделия и конструкции			145,590	145590
		ТРУБОПРОВОДЫ				
12	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.086**	**1,685,224**	**144929**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,115,484	95932
		в том числе оплата труда рабочих			543,184	38928
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.6930472	4,789	95932
12.2		машины и механизмы			569,739	48998
		в том числе оплата труда машинистов			143,372	12330
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.441453	8,238	24135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.441453*	*2,681*	*7855*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3507892	22,582	9506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3507892*	*4,576*	*1926*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6630146	10,871	8649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6630146*	*3,204*	*2549*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6630146	965	768
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.7696388	648	3709
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.3841868	424	2231
13	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**14**	**6,726**	**94164**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,023	84322
		в том числе оплата труда рабочих			2,933	34216
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.761	5,506	84314
13.2		машины и механизмы			24	336

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	84
13.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3.943296	18	85
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025704	8,197	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025704*	*2,681*	*83*
13.3		материалы, изделия и конструкции			679	9506
13.3.1	М	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000518	1,032,674.15	642
13.3.2	М	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3.164	824.26	3130
13.3.3	М	Поковки из квадратных заготовок	т	0.007532	635,101.85	5740
14	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**101**	**1,312.85**	**132598**
15	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,802**	**11604**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5,429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2,644	4406
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	5,060	10857
15.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	8,197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2,681*	*5*
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	648	476
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	424	256
16	**241-209-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,409.08**	**1409**
17	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,082.22**	**1082**
18	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**100**	**28**	**2800**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25	2500
		в том числе оплата труда рабочих			12	1000
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.51	4,079	2496
18.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8,197	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,681*	*68*
19	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**100**	**86.46**	**8646**
		ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРА МЕТОДОМ ГНБ (1шт)				
20	**6121-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**1**	**38,900**	**38900**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7,841	7841
		в том числе оплата труда рабочих			3,818	3182
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1867	5,506	7841

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			31,060	31060
		в том числе оплата труда машинистов			3,089	3089
20.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.306288	84,506	31060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.612576*	*8,405*	*3089*
21	**6121-0802-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**80,959**	**1133426**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9,359	131026
		в том числе оплата труда рабочих			4,558	53172
21.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.8334	5,241	131025
21.2		машины и механизмы			28,476	398664
		в том числе оплата труда машинистов			5,406	75684
21.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.084672	8,407	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084672*	*2,681*	*272*
21.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.997728	8,238	39520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.997728*	*2,681*	*12861*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.314496	10,871	4103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.314496*	*3,204*	*1209*
21.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.084672	16,179	1644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084672*	*3,829*	*389*
21.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1.90512	8,524	19487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.90512*	*2,681*	*6129*
21.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.29484	12,357	4372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29484*	*3,204*	*1134*
21.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2.969568	14,672	52283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.969568*	*3,204*	*11417*
21.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.910224	12,694	13865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.910224*	*3,829*	*4182*
21.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.208656	12,200	3055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208656*	*2,681*	*671*
21.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04536	8,197	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04536*	*2,681*	*146*
21.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.314496	965	364
21.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.207144	13,721	3411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.207144*	*3,204*	*796*
21.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.3024	648	235
21.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1.79928	786	1697
21.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2.726136	64,519	211065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5.452272*	*7,658*	*25052*
21.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2.969568	11,095	39537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.969568*	*3,204*	*11417*
21.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.29484	6,174	2184

1	2	3	4	5	6	7
21.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.3024	573	208
21.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.1512	1,160	210
21.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.29484	390	138
21.3		материалы, изделия и конструкции			43,124	603736
21.3.1	М	Смазка графитомедистая	кг	0.308	7,540.92	2787
21.3.2	М	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.28	8,175.66	2747
21.3.3	М	Вода техническая	$м^3$	14.504	11,674.43	203191
21.3.4	М	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	402.458	376.97	182058
21.3.5	М	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	31.976	5,549.3	212933
22	**241-201-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**14**	**6,839.62**	**95755**
23	**241-229-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**8,166.46**	**16333**
24	**241-704-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм**	**комплект**	**2**	**56,006.3**	**112013**
		УСТАНОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ				
25	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**	**29,842**	**29842**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18,924	18924
		в том числе оплата труда рабочих			9,215	7679
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5,329	18923
25.2		машины и механизмы			7,288	7288
		в том числе оплата труда машинистов			2,040	2040
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	717
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	13
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	4113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1241*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*799*
25.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			2,357	2357
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	17,764.05	426
25.3.2	М	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.001	60,041.54	72
25.3.3	М	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	595.66	11
25.3.4	М	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	261.88	1100
25.3.5	М	Ковер	шт.	1	530.17	636
25.3.6	М	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,046.91	113
25.3.7	М	Трубка контрольная	комплект	1	1,064.07	1277
26	**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)**	**$м^3$**	**0.04**	**114,732.86**	**4589**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0.1**	**56,292**	**5629**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31,078	3108
		в том числе оплата труда рабочих			15,472	1289
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.53276	4,861	3108
27.2		машины и механизмы			23,466	2346
		в том числе оплата труда машинистов			6,893	689
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.02916	14,876	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02916*	*3,829*	*134*
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.106164	10,802	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106164*	*3,204*	*408*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.045738	8,197	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045738*	*2,681*	*147*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1,748	175
27.3.1	М	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0018	56,198.01	121
27.3.2	М	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00007	635,101.85	53
28	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**6,969.44**	**69694**
29	**1122-0801-0216** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 355 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**30,513**	**61026**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17,653	35306
		в том числе оплата труда рабочих			8,596	14328
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8146	5,060	35306
29.2		машины и механизмы			12,860	25720
		в том числе оплата труда машинистов			3,968	7936
29.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.738072	8,238	7296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.738072*	*2,681*	*2375*
29.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1.674	8,524	17123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.674*	*2,681*	*5386*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054864	8,197	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054864*	*2,681*	*177*
29.2.4	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.494072	424	760
30	**241-215-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 355х32 мм**	**шт.**	**2**	**18,744.74**	**37489**
31	**241-215-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**14,094.1**	**14094**
32	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,264**	**10528**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5,087	10174
		в том числе оплата труда рабочих			2,477	4128

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	5,060	10172
32.2		машины и механизмы			177	354
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	294
32.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	58
33	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1,302.84**	**1303**
34	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**1,119.49**	**2239**
35	**241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**3,398.9**	**6798**
36	**261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**1**	**636.2**	**636**
37	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.000363**	**275,520**	**100**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			251,474	91
		в том числе оплата труда рабочих			122,436	37
37.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0165049	4,609	91
37.2		машины и механизмы			11,154	4
		в том числе оплата труда машинистов			3,648	1
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004116	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004116*	*2,681*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			12,892	5
37.3.1	М	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0000051	46,655.22	0
37.3.2	М	Каболка	т	0.0000084	433,605.57	4
38	**241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**1**	**3,454.92**	**3455**
39	**241-705-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм**	**комплект**	**2**	**105,201.6**	**210403**
40	**1106-1901-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08***	**Заделка ковера бетоном. Бетонирование**	**$м^3$**	**0.24**	**4,798**	**1152**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2,539	609
		в том числе оплата труда рабочих			1,265	253
40.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.104472	4,861	609
40.2		машины и механизмы			2,243	538
		в том числе оплата труда машинистов			659	158
40.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0.0627005	38	3
40.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.028512	64	2
40.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.041135	10,802	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.041135*	*3,204*	*158*
40.3		материалы, изделия и конструкции			16	5

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	М	Вода техническая	$м^3$	0.0000072	11,674.43	0
40.3.2	М	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0000343	96,932.4	4
41	**212-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0.2436**	**72,832.57**	**17742**
42	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка из цементно песчаного раствора. Устройство**	**$м^3$**	**2.52**	**11,945**	**30101**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6,600	16632
		в том числе оплата труда рабочих			3,286	6900
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.67416	3,772	16631
42.2		машины и механизмы			3,210	8090
		в том числе оплата труда машинистов			630	1588
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.489888	13,623	8008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.489888*	*2,681*	*1576*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.306368	29	45
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035381	8,197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035381*	*2,681*	*11*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2,135	5380
42.3.1	М	Вода техническая	$м^3$	0.00504	11,674.43	71
42.3.2	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.63	7,025.62	5311
43	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2.5704**	**71,189.09**	**182984**
44	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.016**	**3,807,914**	**60927**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2,754,487	44072
		в том числе оплата труда рабочих			1,341,204	17883
44.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.08256	6,038	44072
44.2		машины и механизмы			914,520	14633
		в том числе оплата труда машинистов			284,534	4553
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2621376	12,500	3932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2621376*	*3,204*	*1008*
44.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.019008	16,367	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019008*	*3,829*	*87*
44.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.28512	55	19
44.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.031104	311	12
44.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1689984	6,429	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1689984*	*2,681*	*544*
44.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.902016	8,275	8957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.902016*	*2,681*	*2902*
44.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0036288	8,197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036288*	*2,681*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			138,907	2223
44.3.1	М	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00288	133,599.18	462
44.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.64	2,292.69	1761
45	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**16.16**	**4,662.48**	**75346**
		УСТАНОВКА ПРИДУПРИДИТЕЛЬОГО ЗНАКА				
46	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0.077**	**33,256**	**2561**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4,181	322
		в том числе оплата труда рабочих			2,082	134
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0648648	4,136	322
46.2		машины и механизмы			3,526	272
		в том числе оплата труда машинистов			1,062	82
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0174636	8,275	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0174636*	*2,681*	*56*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0349272	18	1
46.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0066528	12,185	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066528*	*3,204*	*26*
46.3		материалы, изделия и конструкции			25,549	1967
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0847	17,764.05	1806
46.3.2	М	Вода техническая	$м^3$	0.01155	11,674.43	162
47	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.35**	**36,682**	**12839**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			25,765	9018
		в том числе оплата труда рабочих			12,826	3741
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.66698	4,508	9018
47.2		машины и механизмы			5,101	1785
		в том числе оплата труда машинистов			1,014	355
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.099414	64	8
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.105273	13,623	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.105273*	*2,681*	*339*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010206	11,490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010206*	*2,681*	*3*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013986	12,694	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013986*	*3,829*	*6*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021168	8,197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021168*	*2,681*	*7*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5,816	2036
47.3.1	М	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	$м^3$	0.00238	129,081.61	369
47.3.2	М	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000945	75,487.4	9

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	М	Вода техническая	$м^3$	0.0015435	11,674.43	22
47.3.4	М	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.22435	2,817.91	759
47.3.5	М	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.13125	2,156.16	340
47.3.6	М	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0833	870.83	87
47.3.7	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05355	7,025.62	451
48	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.357**	**71,145.19**	**25399**
49	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**1**	**22,409**	**22409**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19,007	19007
		в том числе оплата труда рабочих			9,306	7755
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.456	4,583	19007
49.2		машины и механизмы			2,534	2534
		в том числе оплата труда машинистов			691	691
49.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.1188	14,532	2072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1188*	*3,829*	*546*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016416	12,694	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016416*	*3,829*	*75*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021708	8,197	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021708*	*2,681*	*70*
49.3		материалы, изделия и конструкции			868	868
49.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00048	963,478.65	555
49.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001935	741,987.27	172
49.3.3	М	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000338	999,188.08	41
49.3.4	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0000562	1,474,233.02	99
50	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2**	**2,128.9**	**4258**
51	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0.175**	**31,126.28**	**5447**
52	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0.005**	**316**	**2**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
52.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0001535	6,058	1
52.2		машины и механизмы			5	
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000005	38	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000005	11,490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000005*	*2,681*	*0*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000005	8,197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000005*	*2,681*	*0*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0000582	202	0
52.3		материалы, изделия и конструкции			88	

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000001	387,293.41	0
52.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000005	741,987.27	0
53	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0.145**	**486**	**70**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			262	38
		в том числе оплата труда рабочих			132	16
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0064235	4,903	38
53.2		машины и механизмы			8	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000302	38	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000302	11,490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000302*	*2,681*	*0*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000302	8,197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000302*	*2,681*	*0*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0019604	202	0
53.3		материалы, изделия и конструкции			216	31
53.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000041	683,669.76	3
53.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000261	894,893.38	28
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 63/57				
54	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.0005**	**3,863,416**	**1932**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2,817,089	1409
		в том числе оплата труда рабочих			1,371,686	572
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1944	6,038	1409
54.2		машины и механизмы			744,238	372
		в том числе оплата труда машинистов			212,146	106
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.011745	12,500	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011745*	*3,204*	*45*
54.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0008316	16,367	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008316*	*3,829*	*4*
54.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.005832	14,771	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005832*	*3,829*	*27*
54.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.013365	55	1
54.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0108	123	2
54.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00189	311	1
54.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0092286	6,429	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092286*	*2,681*	*30*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000189	8,197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000189*	*2,681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			302,089	151
54.3.1	М	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02	1,040.16	25
54.3.2	М	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001	133,599.18	16
54.3.3	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2,292.69	110
55	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0.5**	**6,993.53**	**3497**
56	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Футляр из труб стальных, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.00058**	**3,807,914**	**2209**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2,754,487	1598
		в том числе оплата труда рабочих			1,341,204	648
56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2204928	6,038	1598
56.2		машины и механизмы			914,520	530
		в том числе оплата труда машинистов			284,534	165
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0095025	12,500	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095025*	*3,204*	*37*
56.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000689	16,367	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000689*	*3,829*	*3*
56.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0103356	55	1
56.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0011275	311	0
56.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0061262	6,429	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061262*	*2,681*	*20*
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0326981	8,275	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0326981*	*2,681*	*105*
56.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001315	8,197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001315*	*2,681*	*0*
56.3		материалы, изделия и конструкции			138,907	81
56.3.1	М	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001044	133,599.18	17
56.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0232	2,292.69	64
57	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0.5858**	**4,662.48**	**2731**
58	**6121-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0005**	**6,158,744**	**3079**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1,035,958	518
		в том числе оплата труда рабочих			504,468	210
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.081	5,329	518
58.2		машины и механизмы			302,097	151

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56,239	28
58.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.006048	14,771	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*3,829*	*28*
58.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.019413	1,809	42
58.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.013446	18	0
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001026	11,490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001026*	*2,681*	*0*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4,820,689	2410
58.3.1	М	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000125	152,834.26	23
58.3.2	М	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0.435	443.46	231
58.3.3	М	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.46	1,073.71	1881
58.3.4	М	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0405	4,706.28	229
58.3.5	М	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	352.68	0
58.3.6	М	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000057	650,688.68	45
58.3.7	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000155	7,025.62	1
59	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,802**	**11604**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5,429	10858
		в том числе оплата труда рабочих			2,644	4406
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	5,060	10857
59.2		машины и механизмы			373	746
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	8,197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2,681*	*5*
59.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	648	476
59.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	424	256
60	**241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,081.61**	**1082**
61	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**5,165.05**	**5165**
62	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.009**	**1,799,651**	**16197**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			321,023	2889
		в том числе оплата труда рабочих			159,820	1199
62.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.415044	5,801	2889
62.2		машины и механизмы			19,369	174
		в том числе оплата труда машинистов			3,578	32
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.20655	306	76
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0100116	8,197	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100116*	*2,681*	*32*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1,459,259	13133

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	М	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	0.009	1,204,770.18	13012
62.3.2	М	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00036	281,983.68	122
63	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0.00423**	**316**	**1**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			223	1
		в том числе оплата труда рабочих			112	
63.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0001299	6,058	1
63.2		машины и механизмы			5	
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000004	38	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000004	11,490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000004*	*2,681*	*0*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000004	8,197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000004*	*2,681*	*0*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0000493	202	0
63.3		материалы, изделия и конструкции			88	
63.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000001	387,293.41	0
63.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000004	741,987.27	0
64	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0.00423**	**244**	**1**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			131	1
		в том числе оплата труда рабочих			66	
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0000939	4,903	1
64.2		машины и механизмы			4	
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000004	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000004	11,490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000004*	*2,681*	*0*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000004	8,197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000004*	*2,681*	*0*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0000286	202	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			109	
64.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000001	683,669.76	0
64.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000004	894,893.38	0
65	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концов футляра диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**	**19,567**	**19567**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			14,903	14903
		в том числе оплата труда рабочих			7,258	6048
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4544	5,060	14903
65.2		материалы, изделия и конструкции			4,664	4664
65.2.1	М	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.78	808.77	757
65.2.2	М	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152	192,680.57	351

1	2	3	4	5	6	7
65.2.3	М	Очес льняной	кг	6.8	435.67	3555
66	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.05**	**11,945**	**597**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6,600	330
		в том числе оплата труда рабочих			3,286	137
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0729	3,772	330
66.2		машины и механизмы			3,210	161
		в том числе оплата труда машинистов			630	32
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00972	13,623	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2,681*	*31*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02592	29	1
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000702	8,197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2,681*	*0*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2,135	107
66.3.1	М	Вода техническая	м^3	0.0001	11,674.43	1
66.3.2	М	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0125	7,025.62	105
67	**212-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0.051**	**71,910.85**	**3667**
	Подраздел 1.3.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД**				**1884553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46408*
		машины и механизмы	тенге			161733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1449042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
68	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**8,315**	**8315**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7,142	7142
		в том числе оплата труда рабочих			3,478	2898
68.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1556	5,151	7143
68.2		машины и механизмы			319	319
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8,197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2,681*	*104*
68.3		материалы, изделия и конструкции			854	854
68.3.1	М	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	841,116.72	807
68.3.2	М	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	960.89	46
69	**242-209-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**45,155.58**	**45156**
70	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**3,074**	**6148**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			2,729	5458
		в том числе оплата труда рабочих			1,328	2214
70.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6,580	5458
70.2		машины и механизмы			71	142
70.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	306	143
70.3		материалы, изделия и конструкции			274	548
70.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2,292.69	550
71	**241-116-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**4,219.1**	**8438**
72	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.025**	**3,491,814**	**87295**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2,629,283	65732
		в том числе оплата труда рабочих			1,280,240	26672
72.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.072	6,038	65732
72.2		машины и механизмы			778,648	19466
		в том числе оплата труда машинистов			243,488	6087
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.26028	12,500	3904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26028*	*3,204*	*1001*
72.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.02376	16,367	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02376*	*3,829*	*109*
72.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.22302	55	15
72.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0324	311	12
72.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.13257	6,429	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13257*	*2,681*	*427*
72.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.4094	8,275	13995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4094*	*2,681*	*4534*
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00513	8,197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00513*	*2,681*	*17*
72.3		материалы, изделия и конструкции			83,883	2097
72.3.1	М	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0045	133,599.18	721
72.3.2	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5	2,292.69	1376
73	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**25.25**	**2,128.9**	**53755**
74	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0018**	**4,410,646**	**7939**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2,666,605	4800
		в том числе оплата труда рабочих			1,298,450	1948
74.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6078888	6,580	4800
74.2		машины и механизмы			1,515,447	2728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			390,085	702
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1790618	12,500	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1790618*	*3,204*	*688*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042574	8,197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042574*	*2,681*	*14*
74.3		материалы, изделия и конструкции			228,594	411
74.3.1	М	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.162	2,116.6	411
75	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3.5 мм**	**шт.**	**3**	**846.07**	**2538**
76	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5.6**	**316**	**1770**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			223	1249
		в том числе оплата труда рабочих			112	521
76.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.17192	6,058	1250
76.2		машины и механизмы			5	28
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005824	38	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005824	11,490	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005824*	*2,681*	*2*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005824	8,197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005824*	*2,681*	*2*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0652288	202	16
76.3		материалы, изделия и конструкции			88	493
76.3.1	М	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000084	387,293.41	39
76.3.2	М	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000504	741,987.27	449
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5.6**	**486**	**2722**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			262	1467
		в том числе оплата труда рабочих			132	616
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.24808	4,903	1460
77.2		машины и механизмы			8	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0011648	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011648	11,490	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011648*	*2,681*	*4*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011648	8,197	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011648*	*2,681*	*4*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.075712	202	18
77.3		материалы, изделия и конструкции			216	1210
77.3.1	М	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001568	683,669.76	129
77.3.2	М	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.001008	894,893.38	1082
		ОГРАЖДЕНИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
78	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**5**	**89,866**	**449330**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			24,181	120905
78.2		машины и механизмы			23,698	118490
		в том числе оплата труда машинистов			6,782	33910
78.3		материалы, изделия и конструкции			41,987	209935
79	**8601-0605-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**203,830**	**203830**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			57,700	57700
79.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
79.3		материалы, изделия и конструкции			145,590	145590
		ЗАЩИТА КАБЕЛЯ				
80	**1125-0209-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Защитный короб. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.02**	**2,400,881**	**48018**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			216,050	4321
		в том числе оплата труда рабочих			105,780	1763
80.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.756	4,763	4321
80.2		машины и механизмы			998,776	19975
		в том числе оплата труда машинистов			278,171	5563
80.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.42768	14,771	7581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42768*	*3,829*	*1965*
80.2.2	324-106-0101	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	0.18576	17,086	3809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.37152*	*6,408*	*1428*
80.2.3	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0.18576	19,119	4262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.37152*	*6,408*	*1428*
80.2.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.085752	1,090	112
80.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.055728	23,863	1596
80.2.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0.06048	13,010	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06048*	*2,681*	*195*
80.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.169992	8,197	1672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169992*	*2,681*	*547*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1,186,055	23722
80.3.1	М	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00068	244,323.33	199
80.3.2	М	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	11.6	1,017.19	14159
80.3.3	М	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	12.4	582.65	8670
80.3.4	М	Бензин АИ-95	кг	1.7	339.53	693
81	**1128-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08***	**Кабель. Защита битумом (двойное покрытие)**	**км кабеля**	**0.02**	**250,214**	**5004**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			250,214	5004
		в том числе оплата труда рабочих			122,516	2042

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.02816	4,056	5004
82	**216-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0.02**	**293,188**	**5864**
83	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**1.704**	**556,591.04**	**948431**

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

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области
Шифр стройки RPG-PR-020-23

Наименование объекта - Наружние сети электроснабжение
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**31593,669**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4248,461	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,759	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2-кв 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31593669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3714741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1828796*
		машины и механизмы	тенге			1801677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*533670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16280901
		перевозки	тенге			24966
		оборудование	тенге			9770646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	759		
Раздел 1.		**Электроснабжение**				**15945108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1088478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*531380*
		машины и механизмы	тенге			653346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4407434
		перевозки	тенге			24966
		оборудование	тенге			9770646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
		Земляные работы ВЛ-10				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0102**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**8.8**	**575**	**5060**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			574	5051
		в том числе оплата труда машинистов			170	1496
1.1.1	2437	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.3906144	10,781	5053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3906144*	*3,204*	*1502*
2	**У6101-0106-0102**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**50**	**112**	**5600**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			112	5600
		в том числе оплата труда машинистов			28	1400
2.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.43524	10,667	5571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43524*	*2,681*	*1400*
3	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**27**	**941**	**25407**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			420	11340
		в том числе оплата труда рабочих			205	4617
3.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7172	5,506	11346
3.2		машины и механизмы			520	14040
		в том числе оплата труда машинистов			170	4590
3.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.428138	8,197	14048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.428138*	*2,681*	*4595*
4	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3.3**	**21,316.86**	**70346**
5	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
5.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.255	4,079	1248
5.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
5.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,681*	*34*
6	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**94.87**	**4744**
		Земляные работы 0,4кВ				
7	**У6101-0102-0102**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**52.8**	**575**	**30360**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			574	30307
		в том числе оплата труда машинистов			170	8976
7.1.1	2437	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2.3436864	10,781	30321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3436864*	*3,204*	*9011*

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6101-0106-0102**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**33**	**112**	**3696**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			112	3696
		в том числе оплата труда машинистов			28	924
8.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.2872584	10,667	3677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2872584*	*2,681*	*924*
9	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**50**	**941**	**47050**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			420	21000
		в том числе оплата труда рабочих			205	8550
9.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	5,506	21011
9.2		машины и механизмы			520	26000
		в том числе оплата труда машинистов			170	8500
9.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6447	8,197	26014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6447*	*2,681*	*8509*
10	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**19.8**	**21,316.86**	**422074**
11	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**50**	**28**	**1400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25	1250
		в том числе оплата труда рабочих			12	500
11.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.255	4,079	1248
11.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
11.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,681*	*34*
12	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**50**	**94.87**	**4744**
		Оборудование				
13	**У6124-0101-1301**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**327,757**	**327757**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			189,098	189098
		в том числе оплата труда рабочих			92,076	76730
13.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.62	5,506	189098
13.2		машины и механизмы			128,119	128119
		в том числе оплата труда машинистов			38,696	38696
13.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2896	306	841
13.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.5684	12,694	115288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5684*	*3,829*	*34775*
13.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.219	8,197	11991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.219*	*2,681*	*3922*
13.3		материалы, изделия и конструкции			10,540	10540
13.3.1	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001	3,604,875.38	4326

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018	1,094,431.45	236
13.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,243.24	2029
13.3.4	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	0.007	470,034.68	3948
14	**515-102-0403**	**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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2,516,203.2**	**2516203**
15	**515-101-0102**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	**1,091,578.8**	**1091579**
16	**Ц13-080301-0904** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 1 т. Установка**	**шт.**	**1**	**258,365**	**258365**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			130,919	130919
		в том числе оплата труда рабочих			63,742	53119
16.1.1	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.08	5,718	130919
16.2		машины и механизмы			118,147	118147
		в том числе оплата труда машинистов			30,684	30684
16.2.1	1925	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	3.9962	14,386	68987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9962*	*3,204*	*15365*
16.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.961	12,694	29872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.961*	*3,829*	*9010*
16.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.961	8,197	19289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.961*	*2,681*	*6309*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9,299	9299
16.3.1	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	$м^3$	0.01	152,834.26	1834
16.3.2	131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.07	88,872.83	7465
17	**515-103-0106**	**Дизель-генератор модель APD 44 A, 44 кВа, 35,2 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa**	**шт.**	**1**	**5,721,945.6**	**5721946**
18	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**960.02**	**25**	**24000**
19	**У6124-0302-0302**	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**19,523**	**19523**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13,788	13788
		в том числе оплата труда рабочих			6,714	5595
19.1.1	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,420	13788
19.2		машины и механизмы			357	357

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
19.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	20	1
19.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	306	51
19.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12,694	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3,829*	*49*
19.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,681*	*34*
19.2.5	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.212	152	39
19.3		материалы, изделия и конструкции			5,378	5378
19.3.1	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002	1,156,679.74	2776
19.3.2	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00038	963,478.65	439
19.3.3	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	596.27	10
19.3.4	146716	Вазелин технический	кг	0.009	941.67	10
19.3.5	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	408.84	2
19.3.6	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1,414.27	3
19.3.7	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,446.27	1736
19.3.8	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	252.49	4
19.3.9	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	1,243.24	104
19.3.10	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,426.94	34
19.3.11	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000047	894,893.38	50
19.3.12	316048	Изолента ПВХ	кг	0.036	4,845.96	209
20	**С1247-204-1822**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7,722.04**	**7722**
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
21	**Е11-330204-0202** ***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**	**км линии**	**0.2266667**	**498,264**	**112940**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			295,182	66908
		в том числе оплата труда рабочих			144,533	27301
21.1.1	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.6977616	5,212	66908
21.2		машины и механизмы			198,551	45005
		в том числе оплата труда машинистов			52,606	11924
21.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1.4247362	12,530	21422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4247362*	*2,681*	*4584*
21.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.6817763	8,762	17683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6817763*	*2,681*	*5411*
21.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5997601	8,197	5899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5997601*	*2,681*	*1930*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4,531	1027
21.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0.0226667	2,243.1	61
21.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000136	85,974.46	1
21.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000499	683,669.76	41
21.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.7706668	557.91	516
21.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0004533	722,059.98	393

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	315996	Ветошь	кг	0.0113333	1,112.69	15
22	**С1243-604-0104**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6.2 мм2**	**м**	**680**	**302.04**	**205387**
		Опора анкерная А10-1 (2компл)				
23	**Е11-330107-0109** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные массой до 2,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0.4**	**33,439**	**13376**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21,524	8610
		в том числе оплата труда рабочих			10,538	3512
23.1.1	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.45152	4,943	8610
23.2		машины и механизмы			11,915	4766
		в том числе оплата труда машинистов			3,588	1435
23.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.297648	12,694	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.297648*	*3,829*	*1368*
23.2.2	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0210816	9,163	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0210816*	*2,681*	*68*
24	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**		
25	**Е11-330202-0102** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**66,681**	**266724**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			36,914	147656
		в том числе оплата труда рабочих			18,073	60244
25.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.8336	4,763	147655
25.2		машины и механизмы			28,649	114596
		в том числе оплата труда машинистов			9,330	37320
25.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6.912	11,767	97600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.912*	*3,829*	*31759*
25.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.728	8,197	16997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.728*	*2,681*	*5559*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,118	4472
25.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1,032,674.15	149
25.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2,243.1	1077
25.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	60.09	1731
25.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	608.72	1169
25.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	508.53	244
25.3.6	315996	Ветошь	кг	0.08	1,112.69	107
26	**С1225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**8**	**126,775.46**	**1014204**
		Стальные конструкции				
27	**С1252-207-0531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**40,518.46**	**162074**
28	**С1252-207-3941**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**4,707.68**	**37661**
29	**С1252-207-3942**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**2,096.84**	**20968**

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2,757.3**	**11029**
31	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1,700.04**	**6800**
32	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**15,458.4**	**61834**
33	**С1252-207-0268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**14,656.6**	**117253**
34	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**2,094.05**	**16752**
		Изоляторы, линейная арматура				
35	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**4**	**4,375.79**	**17503**
36	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**	**86.8**	**347**
37	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0.04**	**2,845.4**	**114**
38	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**8**	**780.16**	**6241**
39	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**12**	**450.44**	**5405**
40	**С1252-207-0601**	**Подвес**	**шт.**	**24**	**2,392.62**	**57423**
		Опора промежуточная П10-2 (3компл)				
41	**Е11-330202-0101** *Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**	**32,396**	**291564**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			18,889	170001
		в том числе оплата труда рабочих			9,248	69363
41.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.7432	4,763	170000
41.2		машины и механизмы			12,388	111492
		в том числе оплата труда машинистов			4,034	36306
41.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6.6096	11,767	93330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6096*	*3,829*	*30370*
41.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8468	8,197	18166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8468*	*2,681*	*5942*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,119	10071
41.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00027	1,032,674.15	335
41.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0.9	2,243.1	2423
41.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	60.09	3894
41.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.6	608.72	2630
41.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.9	508.53	549
41.3.6	315996	Ветошь	кг	0.18	1,112.69	240
42	**С1225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**9**	**126,775.46**	**1140979**
		Стальные конструкции				
43	**С1252-207-0528**	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**32,770.58**	**294935**
44	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**9**	**2,757.3**	**24816**
		Изоляторы, линейная арматура				
45	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**54**	**4,375.79**	**236293**
46	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**54**	**86.8**	**4687**
47	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0.54**	**2,845.4**	**1537**

1	2	3	4	5	6	7
48	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**9**	**780.16**	**7021**
49	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**54**	**450.44**	**24324**
50	**С1252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**26,232.86**	**52466**
51	**С1252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4,973.15**	**9946**
52	**С1252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**21,157.88**	**84632**
53	**С1252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3,144.56**	**6289**
54	**С1252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3,794.09**	**7588**
55	**С1252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2,339.54**	**14037**
56	**С1252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2,339.54**	**4679**
57	**С1252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**2,094.05**	**18846**
58	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В**	**шт.**	**8**	**4,375.79**	**35006**
59	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**86.8**	**694**
60	**С1261-404-0465**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0.02**	**2,845.4**	**57**
61	**С1252-204-0804**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**450.44**	**2703**
62	**Е11-330208-0103** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**70,339**	**140678**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			55,698	111396
		в том числе оплата труда рабочих			27,272	45452
62.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.0272	5,792	111395
62.2		машины и механизмы			14,392	28784
		в том числе оплата труда машинистов			4,452	8904
62.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3176	12,694	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3176*	*3,829*	*6054*
62.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8856	8,197	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8856*	*2,681*	*2849*
62.3		материалы, изделия и конструкции			249	498
62.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,032,674.15	74
62.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0.02	2,243.1	54
62.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00024	683,669.76	197
62.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	508.53	122
62.3.5	315996	Ветошь	кг	0.04	1,112.69	53
63	**515-201-0503**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**220,459.2**	**440918**
64	**С3411-103-0221**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км**	**т·км**	**38.64**	**25**	**966**
65	**У6124-0103-0801**	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**2**	**31,054**	**62108**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			28,014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13,640	22734
65.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.48	5,506	56029
65.2		машины и механизмы			600	1200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			168	336
65.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0636	8,740	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,244*	*171*
65.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	12,694	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3,829*	*97*
65.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8,197	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,681*	*68*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2,440	4880
65.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00136	963,478.65	1572
65.3.2	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	4,192.72	403
65.3.3	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	0.002	470,034.68	1128
65.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.004	356,680.87	1712
65.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00006	894,893.38	64
66	**С1245-405-1001**	**Привод ручной М28х1,5**	**шт.**	**2**	**1,983.98**	**3968**
67	**Ц13-080103-1801** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**6,370**	**76440**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5,463	65556
		в том числе оплата труда рабочих			2,660	26592
67.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.9216	5,506	65554
67.2		машины и механизмы			804	9648
		в том числе оплата труда машинистов			331	3972
67.2.1	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	0.236592	61	17
67.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3356	306	490
67.2.3	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч	1.121904	5,952	8013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.121904*	*2,681*	*3609*
67.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.045792	12,694	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045792*	*3,829*	*210*
67.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.045792	8,197	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045792*	*2,681*	*147*
67.3		материалы, изделия и конструкции			103	1236
67.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006384	963,478.65	738
67.3.2	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000264	1,276,638	40
67.3.3	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0.0684	1,478.53	121
67.3.4	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000144	703,969.46	12
67.3.5	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0.000006	1,905,382.47	14
67.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002928	894,893.38	314
68	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1.76**	**1,321.87**	**2326**
69	**С1252-206-0525**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2**	**шт.**	**12**	**5,411.92**	**64943**
		Металл и металлические изделия				
70	**У6124-0203-0304**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**2.5**	**1,649**	**4123**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1,085	2713
		в том числе оплата труда рабочих			528	1100
70.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.424	5,329	2711
70.2		машины и механизмы			65	163
		в том числе оплата труда машинистов			16	40
70.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08904	306	33
70.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005035	12,694	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005035*	*3,829*	*23*
70.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005035	8,197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005035*	*2,681*	*16*
70.3		материалы, изделия и конструкции			499	1248
70.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0375	299.86	13
70.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0001	361,350.79	43
70.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.01375	1,243.24	21
70.3.4	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	0.002025	460,057.99	1118
70.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00005	894,893.38	54
71	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0.114**	**1,321.87**	**151**
72	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**	**780.16**	**3121**
73	**У6124-0203-0307**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**24**	**1,739**	**41736**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1,220	29280
		в том числе оплата труда рабочих			594	11880
73.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.5792	5,329	29283
73.2		машины и механизмы			65	1560
		в том числе оплата труда машинистов			16	384
73.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.854784	306	314
73.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.048336	12,694	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048336*	*3,829*	*222*
73.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048336	8,197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048336*	*2,681*	*156*
73.3		материалы, изделия и конструкции			454	10896
73.3.1	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.36	299.86	130
73.3.2	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00096	361,350.79	416
73.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.216	1,243.24	322
73.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.02208	356,680.87	9451
73.3.5	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000576	894,893.38	619
74	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**65**	**1,808**	**117520**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			949	61685
		в том числе оплата труда рабочих			462	25025
74.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.646	5,329	61684
74.2		машины и механизмы			71	4615
		в том числе оплата труда машинистов			18	1170
74.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.15657	306	792
74.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.15158	12,694	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15158*	*3,829*	*696*
74.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.15158	8,197	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15158*	*2,681*	*488*
74.3		материалы, изделия и конструкции			788	51220
74.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.405	1,290.81	3725
74.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.585	1,243.24	873
74.3.3	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	0.0845	460,057.99	46650
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**15648561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2626263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1297416*
		машины и механизмы	тенге			1148331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11873467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия				
75	**У6124-0201-0101**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**335**	**1,296**	**434160**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			770	257950
		в том числе оплата труда рабочих			376	104855
75.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.061	5,506	258084
75.2		машины и механизмы			462	154770
		в том числе оплата труда машинистов			125	41875
75.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11.43422	8,740	119922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.43422*	*2,244*	*30790*
75.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.43422	25	343
75.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.38489	12,694	21096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38489*	*3,829*	*6363*
75.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.38489	8,197	13622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38489*	*2,681*	*4455*
75.3		материалы, изделия и конструкции			64	21440
75.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.03216	2,313.9	89
75.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.201	1,290.81	311
75.3.3	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	0.00335	470,034.68	1890

1	2	3	4	5	6	7
75.3.4	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0335	437,723.93	17597
75.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.13735	1,426.94	235
75.3.6	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0008375	894,893.38	899
76	**У6124-0201-0801**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**8**	**1,228**	**9824**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			701	5608
		в том числе оплата труда рабочих			341	2272
76.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.848	5,506	5603
76.2		машины и механизмы			438	3504
		в том числе оплата труда машинистов			118	944
76.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.2544	8,740	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2544*	*2,244*	*685*
76.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.2544	25	8
76.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.033072	12,694	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033072*	*3,829*	*152*
76.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033072	8,197	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033072*	*2,681*	*106*
76.3		материалы, изделия и конструкции			89	712
76.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0032	863.37	3
76.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000064	4,226,864.68	325
76.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000768	2,313.9	2
76.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00004	7,712,522.84	370
76.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0006656	502.86	0
76.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0048	1,290.81	7
76.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000328	1,426.94	1
77	**С1243-113-0906**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**255**	**1,666.2**	**424881**
78	**С1243-113-1102**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**м**	**86.7**	**658.42**	**57085**
79	**С1243-110-1106**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (ок)-1**	**м**	**4.08**	**1,413**	**5765**
80	**С1243-110-1101**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**4.08**	**240.16**	**980**
81	**У6124-0201-2202**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**87,973**	**175946**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			35,018	70036
		в том числе оплата труда рабочих			17,051	28418
81.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6	5,506	70036
81.2		машины и механизмы			52,861	105722
		в том числе оплата труда машинистов			17,484	34968
81.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9.0948	9,687	105722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.0948*	*3,204*	*34968*

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
81.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,559,993.95	37
81.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313.9	13
81.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	502.86	2
81.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	101,981.26	98
81.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,426.94	34
82	**У6124-0201-2201**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**73,822**	**147644**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			28,014	56028
		в том числе оплата труда рабочих			13,640	22734
82.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.48	5,506	56029
82.2		машины и механизмы			45,714	91428
		в том числе оплата труда машинистов			15,120	30240
82.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7.8652	9,687	91428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8652*	*3,204*	*30240*
82.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
82.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,559,993.95	37
82.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313.9	13
82.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	502.86	2
82.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	101,981.26	98
82.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,426.94	34
83	**С1243-903-7402**	**Муфта концевая внутренней установки 4-жильных кабелей с бумажной маслопропитанной и пластмассовой изоляциями с броней или без брони на напряжение 0.4-1 кВ, сечением 25-50мм? 5ПКВтп25/50**	**шт.**	**2**	**23,148**	**46296**
84	**С1243-903-7401**	**Термоусаживаемые концевые мини-муфты ПКТп мини 5ПКтп(б)2,5/10**	**шт.**	**2**	**20,819.98**	**41640**
85	**У6124-0201-0303**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**250**	**28**	**7000**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			25	6250
		в том числе оплата труда рабочих			12	2500
85.1.1	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.275	4,079	6241
85.2		машины и механизмы			2	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	250
85.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053	8,197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053*	*2,681*	*171*
86	**С1249-101-0501**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**250**	**94.87**	**23718**
		Прочие материалы				
87	**У6124-0201-3101**	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**38**	**650**	**24700**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			620	23560
		в том числе оплата труда рабочих			302	9576
87.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8836	5,060	23581
87.2		машины и механизмы			25	950
87.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004028	12,694	61

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004028*	*3,829*	*19*
87.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004028	8,197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004028*	*2,681*	*13*
87.2.3	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.679676	424	855
87.3		материалы, изделия и конструкции			5	190
87.3.1	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000228	683,669.76	187
87.3.2	315996	Ветошь	кг	0.0038	1,112.69	5
88	**С1241-201-0413**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**26**	**3,220.34**	**83729**
89	**С1241-201-0409**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**12**	**818.72**	**9825**
90	**У6124-0201-0201**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**250**	**941**	**235250**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			420	105000
		в том числе оплата труда рабочих			205	42750
90.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.9	5,506	105054
90.2		машины и механизмы			520	130000
		в том числе оплата труда машинистов			170	42500
90.2.1	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.2235	8,197	130072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2235*	*2,681*	*42543*
91	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**10.9**	**21,316.86**	**232354**
		Наружное электроосвещение				
92	**Е11-330304-402** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**	**48,718**	**487180**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			21,335	213350
		в том числе оплата труда рабочих			10,444	87040
92.1.1	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35.967	4,943	213342
92.2		машины и механизмы			15,945	159450
		в том числе оплата труда машинистов			4,936	49360
92.2.1	724	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5.33952	12,984	83194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.33952*	*3,829*	*24534*
92.2.2	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.4	11,767	76250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4*	*3,829*	*24812*
92.3		материалы, изделия и конструкции			11,438	114380
92.3.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.53	60,794.39	111619
92.3.2	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	46.04	2762
93	**С1247-306-0217**	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения,11-4 70/191-Б, толщиной 4 мм, высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм. фланец типа Б**	**шт.**	**10**	**241,274.75**	**2412747**
94	**С1247-306-0334**	**Кронштейн трубчатый°**	**шт.**	**10**	**19,386.86**	**193869**
95	**С1247-306-0926**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**10**	**21,098.76**	**210988**
96	**Е11-330207-103** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**19,390**	**193900**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			16,072	160720
		в том числе оплата труда рабочих			7,869	65580
96.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.616	5,032	160718
96.2		машины и механизмы			3,318	33180
		в том числе оплата труда машинистов			889	8890
96.2.1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2.7	10,044	32543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7*	*2,681*	*8686*
96.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	8,197	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2,681*	*208*
97	**С1247-103-3311**	**Светильник уличный светодиодный консольный, типа BNL 160W STREET A.75K, мощность 160 Вт, IP 67, в комплекте с болтами для монтажа**	**шт.**	**10**	**214,143.17**	**2141432**
98	**У6124-0201-0801**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**48**	**1,228**	**58944**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			701	33648
		в том числе оплата труда рабочих			341	13632
98.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.088	5,506	33617
98.2		машины и механизмы			438	21024
		в том числе оплата труда машинистов			118	5664
98.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.5264	8,740	16009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5264*	*2,244*	*4110*
98.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.5264	25	46
98.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.198432	12,694	3023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.198432*	*3,829*	*912*
98.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.198432	8,197	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.198432*	*2,681*	*638*
98.3		материалы, изделия и конструкции			89	4272
98.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0192	863.37	20
98.3.2	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000384	4,226,864.68	1948
98.3.3	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004608	2,313.9	13
98.3.4	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00024	7,712,522.84	2221
98.3.5	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0039936	502.86	2
98.3.6	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	1,290.81	45
98.3.7	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001968	1,426.94	3
99	**С1243-105-0601**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**48**	**434.18**	**20841**
100	**Е11-330204-101** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.375**	**160,651**	**60244**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			106,873	40077
		в том числе оплата труда рабочих			52,331	16353
100.1.1	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.5205	5,122	40078

1	2	3	4	5	6	7
100.2		машины и механизмы			51,727	19397
		в том числе оплата труда машинистов			15,427	5785
100.2.1	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.4779	10,044	5760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4779*	*2,681*	*1538*
100.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.95985	8,762	10092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.95985*	*2,681*	*3088*
100.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36045	8,197	3546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36045*	*2,681*	*1160*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2,051	769
100.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0.0375	2,243.1	101
100.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000075	85,974.46	1
100.3.3	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.7875	557.91	527
100.3.4	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00015	722,059.98	130
100.3.5	315996	Ветошь	кг	0.0075	1,112.69	10
101	**С1243-701-0702**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**375**	**295.69**	**110884**
102	**С1252-207-4404**	**Корпус предохранителя SV-29.25**	**шт.**	**10**	**15,265.19**	**152652**
103	**С1247-207-0630**	**Предохранитель SV-29.25**	**шт**	**10**	**8,998.12**	**89981**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
104	**У6124-0203-0101**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**48**	**13,175**	**632400**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6,101	292848
		в том числе оплата труда рабочих			2,971	118848
104.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.792	5,329	292831
104.2		машины и механизмы			573	27504
		в том числе оплата труда машинистов			157	7536
104.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.904	306	3270
104.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.96672	12,694	14726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.96672*	*3,829*	*4442*
104.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.96672	8,197	9509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.96672*	*2,681*	*3110*
104.3		материалы, изделия и конструкции			6,501	312048
104.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.6	1,290.81	14870
104.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.12	1,243.24	4655
104.3.3	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.5568	437,723.93	292470
105	**У6124-0203-0202**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1,808**	**72320**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			949	37960
		в том числе оплата труда рабочих			462	15400

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.936	5,329	37960
105.2		машины и механизмы			71	2840
		в том числе оплата труда машинистов			18	720
105.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.32712	306	487
105.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09328	12,694	1421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09328*	*3,829*	*429*
105.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09328	8,197	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09328*	*2,681*	*300*
105.3		материалы, изделия и конструкции			788	31520
105.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.48	1,290.81	2292
105.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.36	1,243.24	537
105.3.3	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	0.052	460,057.99	28708
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КОНЦЕВОЙ ОПОРЫ				
106	**С1252-207-2320**	**Крюк типа SOT29 сквозной**	**шт.**	**16**	**5,484.43**	**87751**
107	**С1252-207-1802**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28.8**	**1,559.68**	**44919**
108	**С1252-207-0803**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**32**	**308.66**	**9877**
109	**С1252-207-1127**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**16**	**39,352.39**	**629638**
110	**С1252-202-0510**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**16**	**8,168.52**	**130696**
111	**С1252-207-2613**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**	**3,745.67**	**119861**
112	**С1252-301-1803**	**Зажим заземлитель**	**шт.**	**16**	**4,584.05**	**73345**
		ФУНДАМЕНТЫ				
113	**У6104-101-105**	**Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**14,108**	**28216**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			7,484	14968
		в том числе оплата труда рабочих			3,726	6210
113.1.1	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6136	4,773	14970
113.2		машины и механизмы			6,624	13248
		в том числе оплата труда машинистов			1,981	3962
113.2.1	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.756	10,802	9800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.756*	*3,204*	*2907*
113.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.052272	11,490	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*2,681*	*168*
113.2.3	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.164808	8,275	1637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.164808*	*2,681*	*530*
113.2.4	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.057888	18	1
113.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.110808	8,197	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110808*	*2,681*	*356*
114	**С1261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**1.086**	**114,732.86**	**124600**
115	**У6109-0301-0201** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**9.4**	**12,893**	**121194**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
115.1		затраты на труд рабочих			2,736	25718
		в том числе оплата труда рабочих			1,375	10772
115.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.1418	4,167	25711
115.2		машины и механизмы			1,016	9550
		в том числе оплата труда машинистов			256	2406
115.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.2268032	9,393	2556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2268032*	*2,681*	*730*
115.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.997152	154	184
115.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1505504	11,490	2076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1505504*	*2,681*	*484*
115.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029328	8,197	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029328*	*2,681*	*94*
115.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2385344	15,487	4433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2385344*	*3,829*	*1096*
115.3		материалы, изделия и конструкции			9,141	85925
115.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.34592	16,579.78	6882
115.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.17296	16,342.93	3392
115.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.56024	16,224.5	10908
115.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.23312	231,433.65	64742
116	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**15,306**	**244896**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			10,236	163776
		в том числе оплата труда рабочих			5,096	67952
116.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.7472	5,301	163783
116.2		машины и механизмы			3,617	57872
		в том числе оплата труда машинистов			1,055	16880
116.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.30464	1,291	2021
116.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0.089856	417	45
116.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.57696	12,694	54487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.57696*	*3,829*	*16435*
116.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.134784	8,197	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134784*	*2,681*	*434*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1,453	23248
116.3.1	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2208	61,547.25	16308
116.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00144	56,198.01	97
116.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.32	617.27	237
116.3.4	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	0.00032	1,204,770.18	463
116.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1.92	2,677.25	6168

1	2	3	4	5	6	7
117	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до**	**т**	**0.19165**	**525,268.72**	**100668**
118	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20.8**	**2,959.43**	**61556**
119	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**723.58**	**1447**
120	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28.8**	**2,141.8**	**61684**
121	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**	**1,363,951.08**	**3273**
122	**У6111-0501-0203**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**396**	**5940**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			223	3345
		в том числе оплата труда рабочих			112	1395
122.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4605	6,058	3348
122.2		машины и механизмы			5	75
122.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00156	38	0
122.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00156	11,490	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00156*	*2,681*	*5*
122.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	8,197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00156*	*2,681*	*5*
122.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.17472	202	42
122.3		материалы, изделия и конструкции			168	2520
122.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00021	387,293.41	98
122.3.2	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00135	1,502,530.57	2434
123	**У6111-0501-0508** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**1,042**	**15630**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			168	2520
		в том числе оплата труда рабочих			84	1050
123.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4275	4,903	2515
123.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
123.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00312	38	0
123.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00312	11,490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*2,681*	*10*
123.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00624	8,197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00624*	*2,681*	*20*
123.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2028	202	49
123.3		материалы, изделия и конструкции			865	12975
123.3.1	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0024	999,188.08	2878
123.3.2	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0057	1,474,233.02	10084
		Фундамент Ф-2				
124	**Е11-060201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.72**	**108,583**	**78180**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			22,596	16269
		в том числе оплата труда рабочих			11,249	6749
124.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.063744	4,425	16268
124.2		машины и механизмы			3,193	2299
		в том числе оплата труда машинистов			944	680
124.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.163296	64	13
124.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.15552	10,802	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15552*	*3,204*	*598*
124.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0020995	11,490	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020995*	*2,681*	*7*
124.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0081648	12,694	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081648*	*3,829*	*38*
124.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0118973	8,197	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118973*	*2,681*	*38*
124.3		материалы, изделия и конструкции			82,794	59612
124.3.1	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	$м^3$	0.004968	152,834.26	911
124.3.2	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	$м^3$	0.000576	133,599.18	92
124.3.3	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	$м^3$	0.00144	129,081.61	223
124.3.4	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	$м^3$	0.004968	129,081.61	770
124.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00036	75,487.4	33
124.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0.0126	11,674.43	177
124.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.3564	2,817.91	1205
124.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.288	2,156.16	745
124.3.9	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0.7344	62,572.39	55144
124.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2664	870.83	278
124.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004032	7,025.62	34
125	**У6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.16**	**35,266**	**5643**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4,556	729
		в том числе оплата труда рабочих			2,268	302
125.1.1	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.14688	4,136	729
125.2		машины и механизмы			6,219	995
		в том числе оплата труда машинистов			1,931	309
125.2.1	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.079488	8,275	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.079488*	*2,681*	*256*
125.2.2	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.158976	18	3
125.2.3	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.013824	12,185	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013824*	*3,204*	*53*
125.3		материалы, изделия и конструкции			24,491	3919

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.184	16,224.5	3582
125.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0.024	11,674.43	336
126	**У6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.424**	**535**	**227**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			40	17
		в том числе оплата труда рабочих			19	7
126.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0035616	3,899	17
126.2		машины и механизмы			493	209
		в том числе оплата труда машинистов			108	46
126.2.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0023766	15,487	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023766*	*3,829*	*11*
126.2.2	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0076518	17,974	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076518*	*3,829*	*35*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2	1
126.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0000509	15,987.64	1
127	**У6111-0401-0102**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**44.8**	**8,543**	**382726**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			630	28224
		в том числе оплата труда рабочих			313	11693
127.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.31776	4,425	28237
127.2		машины и механизмы			13	583
		в том числе оплата труда машинистов			2	90
127.2.1	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.24192	171	50
127.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0145152	22,582	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0145152*	*4,576*	*80*
127.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0145152	8,197	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0145152*	*2,681*	*47*
127.3		материалы, изделия и конструкции			7,900	353920
127.3.1	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1.12	50,076.61	67303
127.3.2	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11.648	695.97	9728
127.3.3	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69.216	1,120.28	93050
127.3.4	288063	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	49.28	3,107.85	183786
128	**У6109-0301-0201** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**128**	**12,893**	**1650304**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2,736	350208
		в том числе оплата труда рабочих			1,375	146688

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70.016	4,167	350108
128.2		машины и механизмы			1,016	130048
		в том числе оплата труда машинистов			256	32768
128.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3.088384	9,393	34811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.088384*	*2,681*	*9936*
128.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13.57824	154	2509
128.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.050048	11,490	28266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.050048*	*2,681*	*6595*
128.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.39936	8,197	3928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.39936*	*2,681*	*1285*
128.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.248128	15,487	60365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.248128*	*3,829*	*14925*
128.3		материалы, изделия и конструкции			9,141	1170048
128.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4.7104	16,579.78	93717
128.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2.3552	16,342.93	46189
128.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.6288	16,224.5	148528
128.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3.1744	231,433.65	881596
		Ограждение ДГУ				
129	**У6104-0801-0212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**22.1**	**15,306**	**338263**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			10,236	226216
		в том числе оплата труда рабочих			5,096	93859
129.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.56332	5,301	226225
129.2		машины и механизмы			3,617	79936
		в том числе оплата труда машинистов			1,055	23316
129.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.802034	1,291	2792
129.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0.1241136	417	62
129.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.940676	12,694	75260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.940676*	*3,829*	*22701*
129.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1861704	8,197	1831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1861704*	*2,681*	*599*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1,453	32111
129.3.1	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.30498	61,547.25	22525
129.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.001989	56,198.01	134
129.3.3	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.442	617.27	327
129.3.4	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	0.000442	1,204,770.18	639
129.3.5	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.652	2,677.25	8520
130	**У6104-0801-0308**	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**57,906**	**57906**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			56,891	56891
		в том числе оплата труда рабочих			28,324	23603
130.1.1	20104	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.478	5,592	56891
130.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
130.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.04698	64	4
130.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12528	306	46
130.2.3	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.000864	11,872	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*3,204*	*3*
130.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031752	8,197	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031752*	*2,681*	*102*
130.3		материалы, изделия и конструкции			641	641
130.3.1	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.2	2,677.25	643
131	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до**	**т**	**0.24301**	**525,268.72**	**127646**
132	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**39**	**2,959.43**	**115418**
133	**С1223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**723.58**	**1447**
134	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**41.6**	**2,141.8**	**89099**
135	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.03276**	**1,363,951.08**	**44683**
136	**У6111-0501-0203**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**396**	**5940**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			223	3345
		в том числе оплата труда рабочих			112	1395
136.1.1	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4605	6,058	3348
136.2		машины и механизмы			5	75
136.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00156	38	0
136.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00156	11,490	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00156*	*2,681*	*5*
136.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	8,197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00156*	*2,681*	*5*
136.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.17472	202	42
136.3		материалы, изделия и конструкции			168	2520
136.3.1	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00021	387,293.41	98
136.3.2	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00135	1,502,530.57	2434
137	**У6111-0501-0508** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м2П2Фундамент Ф-2**	**15**	**1,042**	**15630**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			168	2520
		в том числе оплата труда рабочих			84	1050
137.1.1	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4275	4,903	2515

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
137.2.1	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00312	38	0
137.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00312	11,490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*2,681*	*10*
137.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00624	8,197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00624*	*2,681*	*20*
137.2.4	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2028	202	49
137.3		материалы, изделия и конструкции			865	12975
137.3.1	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0024	999,188.08	2878
137.3.2	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0057	1,474,233.02	10084
138	**Е11-060201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.81**	**108,494**	**87880**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			22,596	18303
		в том числе оплата труда рабочих			11,249	7593
138.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.446712	4,425	18302
138.2		машины и механизмы			3,193	2587
		в том числе оплата труда машинистов			944	765
138.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.183708	64	14
138.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.17496	10,802	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17496*	*3,204*	*673*
138.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002362	11,490	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002362*	*2,681*	*8*
138.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0091854	12,694	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091854*	*3,829*	*42*
138.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0133844	8,197	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133844*	*2,681*	*43*
138.3		материалы, изделия и конструкции			82,705	66990
138.3.1	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	м^3	0.005589	152,834.26	1025
138.3.2	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	м^3	0.000648	133,599.18	104
138.3.3	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	м^3	0.00162	129,081.61	251
138.3.4	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	м^3	0.005589	129,081.61	866
138.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000405	75,487.4	37
138.3.6	249132	Вода техническая	м^3	0.014175	11,674.43	199
138.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.40095	2,817.91	1356
138.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.324	2,156.16	838
138.3.9	279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0.8262	62,500.26	61965
138.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2997	870.83	313
138.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.004536	7,025.62	38
139	**У6109-0301-0201** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**2.25**	**12,893**	**29009**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2,736	6156
		в том числе оплата труда рабочих			1,375	2579
139.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.23075	4,167	6154
139.2		машины и механизмы			1,016	2286
		в том числе оплата труда машинистов			256	576
139.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.054288	9,393	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054288*	*2,681*	*175*
139.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.23868	154	44
139.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.036036	11,490	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036036*	*2,681*	*116*
139.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00702	8,197	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00702*	*2,681*	*23*
139.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.057096	15,487	1061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057096*	*3,829*	*262*
139.3		материалы, изделия и конструкции			9,141	20567
139.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0828	16,579.78	1647
139.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0414	16,342.93	812
139.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.1341	16,224.5	2611
139.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0558	231,433.65	15497
140	**У6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.45**	**535**	**241**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			40	18
		в том числе оплата труда рабочих			19	7
140.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00378	3,899	18
140.2		машины и механизмы			493	222
		в том числе оплата труда машинистов			108	49
140.2.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0025223	15,487	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025223*	*3,829*	*12*
140.2.2	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0081211	17,974	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081211*	*3,829*	*37*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	1
140.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.000054	15,987.64	1
		Территория ДЭС				
141	**У6109-0301-0201** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**19.6**	**12,893**	**252703**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2,736	53626

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,375	22462
141.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.7212	4,167	53610
141.2		машины и механизмы			1,016	19914
		в том числе оплата труда машинистов			256	5018
141.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.4729088	9,393	5330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4729088*	*2,681*	*1521*
141.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2.079168	154	384
141.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3139136	11,490	4328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3139136*	*2,681*	*1010*
141.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.061152	8,197	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.061152*	*2,681*	*197*
141.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4973696	15,487	9243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4973696*	*3,829*	*2285*
141.3		материалы, изделия и конструкции			9,141	179164
141.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.72128	16,579.78	14350
141.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.36064	16,342.93	7073
141.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.16816	16,224.5	22743
141.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.48608	231,433.65	134994
		Фундамент под ДГУ				
142	**Е11-060201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**8.53**	**108,583**	**926213**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			22,596	192744
		в том числе оплата труда рабочих			11,249	79960
142.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.296856	4,425	192736
142.2		машины и механизмы			3,193	27236
		в том числе оплата труда машинистов			944	8052
142.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.934604	64	149
142.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.84248	10,802	23883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.84248*	*3,204*	*7084*
142.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0248735	11,490	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0248735*	*2,681*	*80*
142.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0967302	12,694	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0967302*	*3,829*	*444*
142.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1409497	8,197	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1409497*	*2,681*	*453*
142.3		материалы, изделия и конструкции			82,794	706233
142.3.1	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	$м^3$	0.058857	152,834.26	10794
142.3.2	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	$м^3$	0.006824	133,599.18	1094
142.3.3	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	$м^3$	0.01706	129,081.61	2643

1	2	3	4	5	6	7
142.3.4	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	$м^3$	0.058857	129,081.61	9117
142.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004265	75,487.4	386
142.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0.149275	11,674.43	2091
142.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.22235	2,817.91	14278
142.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.412	2,156.16	8828
142.3.9	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8.7006	62,572.39	653301
142.3.10	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.1561	870.83	3298
142.3.11	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.047768	7,025.62	403
143	**У6109-0301-0201** *К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**46.2**	**12,893**	**595657**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2,736	126403
		в том числе оплата труда рабочих			1,375	52945
143.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25.2714	4,167	126367
143.2		машины и механизмы			1,016	46939
		в том числе оплата труда машинистов			256	11827
143.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1.1147136	9,393	12565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1147136*	*2,681*	*3586*
143.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4.900896	154	906
143.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.7399392	11,490	10202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7399392*	*2,681*	*2381*
143.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.144144	8,197	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144144*	*2,681*	*464*
143.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.1723712	15,487	21788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1723712*	*3,829*	*5387*
143.3		материалы, изделия и конструкции			9,141	422314
143.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.70016	16,579.78	33826
143.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.85008	16,342.93	16671
143.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.75352	16,224.5	53609
143.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.14576	231,433.65	318201
144	**У6103-0703-0101**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0.31476**	**103,912**	**32707**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			98,620	31042
		в том числе оплата труда рабочих			49,091	12877
144.1.1	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.7382007	4,508	31041
144.2		машины и механизмы			3,070	967
		в том числе оплата труда машинистов			844	266
144.2.1	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0135976	42	1
144.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0577899	12,694	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0577899*	*3,829*	*266*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.3	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.2515562	281	85
144.3		материалы, изделия и конструкции			2,222	699
144.3.1	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.94428	617.27	699
145	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.1279**	**418,152.06**	**53482**
146	**С1214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.1739**	**401,375.29**	**69799**
147	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.01296**	**428,017.04**	**5547**
148	**У6101-0103-0216**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4.74**	**535**	**2536**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			40	190
		в том числе оплата труда рабочих			19	76
148.1.1	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.039816	3,899	186
148.2		машины и механизмы			493	2337
		в том числе оплата труда машинистов			108	512
148.2.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0265687	15,487	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0265687*	*3,829*	*122*
148.2.2	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0855418	17,974	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0855418*	*3,829*	*393*
148.3		материалы, изделия и конструкции			2	9
148.3.1	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.0005688	15,987.64	11
149	**У6101-0106-0102**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2**	**м^3**	**0.36**	**112**	**40**
		из них:				
149.1		машины и механизмы			112	40
		в том числе оплата труда машинистов			28	10
149.1.1	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0031337	10,667	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031337*	*2,681*	*10*
150	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.01731**	**428,017.04**	**7409**
151	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.00576**	**1,363,951.08**	**7856**

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

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: RPG-PR-020-23

Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской 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	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	171.5807	3.047968	3.047968	100.00	Казахстан
2	Щебень	м3	24.03033	0.393014	0.393014	100.00	Казахстан
3	Бетоны	м3	16.70446	1.029998	1.029998	100.00	Казахстан
4	Растворы	м3	3.77014	0.212874	0.212874	100.00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	61	2.661847	2.661847	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	1.166	0.111482	0.111482	100.00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	0.5004	0.020372	0.020372	100.00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0.02374	0.029821	0.029821	100.00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	20.5266	0.021791	0.021791	100.00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0.00812	0.001347	0.001347	100.00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	402.458	0.151715	0.151715	100.00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	527.7	1.150885	1.150885	100.00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	12.28	0.030075	0.030075	100.00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	61.315	0.165147	0.165147	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	201.5	0.119916	0.119916	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	5.11584	1.184244	1.184244	100.00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	0.0405	0.000191	0.000191	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0.001	0.003605	0.003605	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м2	0.00003	0.000003	0.000003	100.00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	0.27932	0.035301	0.035301	100.00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	5.87125	0.017728	0.017728	100.00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	5.90393	0.010053	0.010053	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	70.4	0.125652	0.125652	100.00	Казахстан

	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	3.2477	1.635048	1.635048	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м	28.8	0.037432	0.037432	100.00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	0.58	0.000557	0.000557	100.00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	0.05268	0.060583	0.060583	100.00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт.	10	0.175823	0.175823	100.00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные	шт.	1	0.149962	0.149962	100.00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	106.9483	0.273688	0.273688	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	11	0.030332	0.030332	100.00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	772.86	0.517030	0.517030	100.00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	м	680	0.171156	0.171156	100.00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	10	1.784526	1.784526	100.00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	599.55817	4.577244	4.577244	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	0.3975	0.000119	0.000119	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	0.6	0.001423	0.001423	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0.01282	0.000006	0.000006	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0.036	0.000174	0.000174	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	10	0.089981	0.089981	100.00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	9	0.447460	0.447460	100.00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0.025	0.000035	0.000035	100.00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	9.01	0.418189	0.418189	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	28	0.235107	0.235107	100.00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	200.15	1.209363	1.209363	100.00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	1	0.037630	0.037630	100.00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	100	0.007205	0.007205	100.00	Казахстан
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	шт.	5	9.770646	9.770646	100.00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь	шт.	1	0.071000	0.071000	100.00	Казахстан
41	Прочие	т	0.04396	0.026782	0.026782	100.00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0.29365	0.000629	0.000629	100.00	Казахстан
	Прочие	м3	34.23791	0.402894	0.402894	100.00	Казахстан
	Прочие	кг	84.1593	0.228489	0.228489	100.00	Казахстан
	Прочие	м2	12.5756	0.011764	0.011764	100.00	Казахстан
	Прочие	100 м	0.04714	0.000109	0.000109	100.00	Казахстан
	Прочие	шт.	28	0.021990	0.021990	100.00	Казахстан
	Прочие	м	350	0.027671	0.027671	100.00	Казахстан
	Прочие	10 м2	1.12754	0.007922	0.007922	100.00	Казахстан
	Итого:			**32.954998**	**32.954998**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Наименование стройки Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		I. Материалы		
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	171.5807
2	247-306-0217	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения,11-4 70/191-Б, толщиной 4 мм, высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, фланец типа Б	шт.	10
3	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	17
4	247-103-3311	Светильник уличный светодиодный консольный, типа BNL 160W STREET A.75K, мощность 160 Вт, IP 67, в комплекте с болтами для монтажа	шт.	10
5	244-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 66 мм	м	200
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5.09516
7	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	1.704
8	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9.435
9	252-207-1127	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	16

1	2	3	4	5
10	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	255
11	241-204-2008	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 195 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	61.2
12	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	181.8
13	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	66
14	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6
15	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.5903
16	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9
17	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	0.43466
18	242-101-0704	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100	шт.	3
19	241-705-0101 *РСНБ РК 2022*	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 160х63 мм	комплект	2
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17.28
21	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12.42882
23	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	4
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16.7270143
25	247-306-0334 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн трубчатый°	шт.	10
26	242-108-0401	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	4
27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	31.976
28	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	10
29	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	680

1	2	3	4	5
30	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	11
31	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.652
32	235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	49.28
33	252-207-4404 *СпрСЦ 05.2024*	Корпус предохранителя SV-29.25	шт.	10
34	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.5704
35	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	402.458
36	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1
37	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	59.8
38	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.40732
39	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4
40	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	70.4
41	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7.56056
42	241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х160 мм	комплект	2
43	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1.166
44	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	101
45	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	16
46	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18
47	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	32
48	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8
49	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4
50	243-701-0702	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м	375
51	247-207-0630 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель SV-29.25	шт	10
52	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.	16

1	2	3	4	5
53	241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	14
54	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69.216
55	244-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Колонка пожарная	шт.	1
56	252-301-1803 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземлитель	шт.	16
57	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1
58	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4
59	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	26
60	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	16.7458
61	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.138525
62	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.78028
63	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2
64	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.1739
65	252-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Подвес	шт.	24
66	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1.12
67	252-206-0525	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	12
68	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0.8262
69	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4
70	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	27.25
71	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	86.7
72	222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.04092
73	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки 4-жильных кабелей с бумажной маслопропитанной и пластмассовой изоляциями с броней или без брони на напряжение 0,4-1 кВ, сечением 25-50мм? 5ПКВтп25/50	шт.	2
74	242-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1

1	2	3	4	5
75	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1279
76	242-101-0701	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50	шт.	1
77	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2
78	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	70.7
79	243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Термоусаживаемые концевые мини-муфты ПКТп мини 5ПКтп(б)2,5/10	шт.	2
80	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8
81	242-209-0201	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1
82	241-215-0314 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 355х32 мм	шт.	2
83	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28.8
84	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.56356
85	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	72
86	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.52578
87	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	13
88	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	17
89	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	117.316
90	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	350
91	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10
92	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.5004
93	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.05635
94	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	24
95	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2
96	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13.7196
97	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	48
98	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0114562

1	2	3	4	5
99	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	21
100	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	2
101	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4
102	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.2436
103	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.20405
104	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4.772
105	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.079539
106	218-103-0208	Каболка	т	0.0272485
107	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	11.6
108	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.009762
109	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1
110	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6
111	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1
112	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.071794
113	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.15525
114	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2
115	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	32
116	241-201-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм	м	12
117	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0097
118	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11.648
119	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.6525
120	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.127541
121	261-107-0514	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	12.4
122	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	100

1	2	3	4	5
123	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5.72475
124	241-116-0407	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2
125	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	2
126	247-204-1822	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 80А 10 кА "С"	шт.	1
127	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2
128	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.07
129	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.6632
130	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	0.01235
131	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4
132	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4
133	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2
134	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0378724
135	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.02068
136	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0048961
137	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.007602
138	243-110-1106	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (ок)-1	м	4.08
139	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	66
140	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78
141	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0.175
142	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1
143	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.26
144	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0027
145	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2
146	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.2503
147	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.001
148	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11.12
149	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Колпак 1Ц-50 ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	1

1	2	3	4	5
150	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.060829
151	245-405-1001	Привод ручной М28х1,5	шт.	2
152	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.2
153	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.3801667
154	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.6672
155	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.051
156	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0031084
157	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1.08
158	217-701-0308	Очес льняной	кг	6.8
159	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0.5
160	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4
161	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1
162	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3.164
163	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02012
164	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0028978
165	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1.874
166	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.308
167	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002
168	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50
169	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.28
170	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2
171	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1
172	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00028
173	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	3
174	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000448
175	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2
176	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.045

1	2	3	4	5
177	244-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-65	шт.	1
178	261-302-0233	Ковер	шт.	3
179	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.46
180	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
181	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.6
182	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1
183	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1
184	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.70628
185	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000968
186	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1
187	218-103-0201	Ветошь	кг	0.8266333
188	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1
189	241-208-0404	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1
190	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0189091
191	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.5581668
192	243-110-1101	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-1	м	4.08
193	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.5
194	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.36
195	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.78
196	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000864
197	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	1.7
198	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.58
199	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0006983
200	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0006788
201	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0006033
202	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0057361
203	261-301-0324 *РСНБ РК 2022*	Головка рукавная	шт.	2
204	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00106
205	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08
206	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152
207	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.199646
208	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00018

1	2	3	4	5
209	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005041
210	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0.435
211	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0405
212	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.18
213	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.036
214	261-301-0323 *РСНБ РК 2022*	Головка муфтовая	шт.	1
215	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016
216	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000142
217	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.3975
218	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Патрубок электросварный прямошовный диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	0.15
219	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0.053
220	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.047136
221	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00036
222	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0.0684
223	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1625
224	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0001
225	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004
226	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000057
227	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.025
228	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0000264
229	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.01
230	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03
231	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02
232	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0224
233	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0.000006
234	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0006737
235	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000144
236	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009
237	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014
238	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01
239	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0128192

1	2	3	4	5
240	241-229-0203 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	8
241	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014
242	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.0000343
243	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002
244	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000211
245	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004
246	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006
247	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.00025
248	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**	
		II. Оборудование		
1	515-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель APD 44 A, 44 кВа, 35,2 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa	шт.	1
2	515-102-0403 *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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1
3	515-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**	

RPG-PR-020-23 Разработка ПСД на строительство ИКИ медицинского пункта в с.Батырбек Курмагазинского района Атырауской области

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 03.06.2024

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	212-101-0601 РСНБ РК 2022	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.4	11,500	1	32,237	27,600	59,837	957.39	60,794.39
2	212-101-2009 РСНБ РК 2022	279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.4	11,500	1	33,916	27,600	61,516	984.26	62,500.26
3	212-101-0701 РСНБ РК 2022	100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.4	11,500	1	32,978	27,600	60,578	969.25	61,547.25
4	212-101-2103 РСНБ РК 2022	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.4	11,500	1	33,987	27,600	61,587	985.39	62,572.39
5	216-201-0301 РСНБ РК 2022	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	212,129	11,500	223,629	7,804.65	231,433.65
6	261-101-0383 РСНБ РК 2022	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)	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.5	11,500	1	65,727	28,750	94,477	1,133.72	95,610.72
7	252-207-2002 РСНБ РК 2022	290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0006	11,500	1	1,393	6.9	1,399.9	16.8	1,416.7
8	217-101-0101 РСНБ РК 2022	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,077	11.5	1,088.5	13.06	1,101.56
9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	940,554	11,500	952,054	11,424.65	963,478.65
10	218-103-0201 РСНБ РК 2022	315996	Ветошь	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,088	11.5	1,099.5	13.19	1,112.69
11	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	36	11,500	11,536	138.43	11,674.43
12	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	849	11.5	860.5	10.33	870.83

13	261-107-0224 РСНБ РК 2022	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0008	11,500	1	580	9.2	589.2	7.07	596.27
14	252-206-0525 РСНБ РК 2022	242442	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0003	11,500	1	4,453	3.45	4,456.45	53.48	4,509.93
15	252-301-1803 РСНБ РК 2022	С1252-301-1803	Зажим заземлитель	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000325	11,500	1	3,771	3.74	3,774.74	45.3	3,820.04
16	252-204-0804 РСНБ РК 2022	С1252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	8E-5	11,500	1	370	0.92	370.92	4.45	375.37
17	252-204-0802 РСНБ РК 2022	С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00021	11,500	1	640	2.42	642.42	7.71	650.13
18	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,187,873	11,500	1,199,373	5,397.18	1,204,770.18
19	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	62,500	11,500	74,000	1,487.4	75,487.4
20	222-526-0103 РСНБ РК 2022	131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,120,034	11,500	1,131,534	5,091.9	1,136,625.9
21	222-509-0801 РСНБ РК 2022	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,139,998	11,500	1,151,498	5,181.74	1,156,679.74
22	252-207-0268 РСНБ РК 2022	290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.006	11,500	1	12,000	69	12,069	144.83	12,213.83
23	252-207-0201 РСНБ РК 2022	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	2,259	11.5	2,270.5	27.25	2,297.75
24	252-207-0207 РСНБ РК 2022	290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,915	11.5	1,926.5	23.12	1,949.62
25	252-207-0208 РСНБ РК 2022	290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,915	11.5	1,926.5	23.12	1,949.62
26	247-306-0334 РСНБ РК 2022	С1247-306-0334	Кронштейн трубчатый°	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0101	11,500	1	15,848	116.15	15,964.15	191.57	16,155.72
27	252-207-2320 РСНБ РК 2022	С1252-207-2320	Крюк типа SOT29 сквозной	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00071	11,500	1	4,508	8.17	4,516.17	54.19	4,570.36
28	261-107-0458 РСНБ РК 2022	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,386	11.5	1,397.5	16.77	1,414.27
29	211-401-0101 РСНБ РК 2022	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.5	11,500	1	0	17,250	17,250	514.05	17,764.05

30	223-502-0201 РСНБ РК 2022	С1223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000246	11,500	1	593	2.83	595.83	7.15	602.98
31	235-201-0101 РСНБ РК 2022	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	661	11.5	672.5	23.47	695.97
32	261-107-0967 РСНБ РК 2022	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	7,609,570	11,500	7,621,070	91,452.84	7,712,522.84
33	261-102-0237 РСНБ РК 2022	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	701,998	11,500	713,498	8,561.98	722,059.98
34	214-209-0802 РСНБ РК 2022	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	2,135	11.5	2,146.5	9.66	2,156.16
35	214-209-0106 РСНБ РК 2022	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	603	11.5	614.5	2.77	617.27
36	214-209-0210 РСНБ РК 2022	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	848	11.5	859.5	3.87	863.37
37	261-102-0113 РСНБ РК 2022	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	345,566	11,500	357,066	4,284.79	361,350.79
38	214-208-0102 РСНБ РК 2022	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		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	446,497	11,500	457,997	2,060.99	460,057.99
39	214-208-0103 РСНБ РК 2022	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		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	456,429	11,500	467,929	2,105.68	470,034.68
40	261-107-0609 РСНБ РК 2022	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	684,122	11,500	695,622	8,347.46	703,969.46
41	261-107-0611 РСНБ РК 2022	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,871,289	11,500	1,882,789	22,593.47	1,905,382.47
42	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.2	11,500	1	30,013	25,300	55,313	885.01	56,198.01
43	212-401-0101 РСНБ РК 2022	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2.2	11,500	1	23,988	25,300	49,288	788.61	50,076.61
44	214-302-0201 РСНБ РК 2022	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	4,196,429	11,500	4,207,929	18,935.68	4,226,864.68
45	214-210-0101 РСНБ РК 2022	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	343,583	11,500	355,083	1,597.87	356,680.87
46	214-210-0202 РСНБ РК 2022	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	321,481	11,500	332,981	1,498.41	334,479.41

47	214-210-0201 РСНБ РК 2022	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	335,399	11,500	346,899	1,561.05	348,460.05
48	225-204-0307 РСНБ РК 2022	271835	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.175	11,500	1	90,881	13,512.5	104,393.5	1,252.72	105,646.22
49	247-306-0217 РСНБ РК 2022	339225	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения,11-4 70/191-Б, толщиной 4 мм, высотой 11000 мм, диаметром 70/191 мм, фланец типа Б	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.1521	11,500	1	196,929	1,749.15	198,678.15	2,384.14	201,062.29
50	243-903-7401 РСНБ РК 2022	С1243-903-7401	Термоусаживаемые концевые мини-муфты ПКТп мини 5ПКтп(б)2,5/10	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0015	11,500	1	17,127	17.25	17,144.25	205.73	17,349.98
51	218-103-0206 РСНБ РК 2022	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00194	11,500	1	6,920	22.31	6,942.31	83.31	7,025.62
52	252-207-0528 РСНБ РК 2022	290584	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.022	11,500	1	26,732	253	26,985	323.82	27,308.82
53	252-207-0531 РСНБ РК 2022	290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.024	11,500	1	33,089	276	33,365	400.38	33,765.38
54	241-102-0160 РСНБ РК 2022	150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00636	11,500	1	2,382	73.14	2,455.14	11.05	2,466.19
55	214-201-0102 РСНБ РК 2022	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	424,263	11,500	435,763	1,960.93	437,723.93
56	214-201-0102 РСНБ РК 2022	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	424,263	11,500	435,763	1,960.93	437,723.93
57	247-306-0926 СпрСЦ 05.2024	374558	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.02007	11,500	1	17,143	230.81	17,373.81	208.49	17,582.3
58	261-107-0205 РСНБ РК 2022	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.09	11,500	1	3,108	1,035	4,143	49.72	4,192.72
59	261-107-0985 РСНБ РК 2022	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,250,000	11,500	1,261,500	15,138	1,276,638
60	217-504-0101 РСНБ РК 2022	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	3,501,339	11,500	3,512,839	92,036.38	3,604,875.38
61	261-107-0450 РСНБ РК 2022	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00113	11,500	1	391	12.99	403.99	4.85	408.84
62	211-201-0604 РСНБ РК 2022	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.38	11,500	1	0	15,870	15,870	472.93	16,342.93
63	211-201-0606 РСНБ РК 2022	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.37	11,500	1	0	15,755	15,755	469.5	16,224.5

64	211-201-0607 РСНБ РК 2022	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.35	11,500	1	0	15,525	15,525	462.64	15,987.64
65	211-201-0601 РСНБ РК 2022	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.4	11,500	1	0	16,100	16,100	479.78	16,579.78
Класс груза 2														
66	261-601-0101 РСНБ РК 2022	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	89,272	11,500	100,772	1,209.26	101,981.26
67	261-201-0364 РСНБ РК 2022	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	73,455	11,500	84,955	1,019.46	85,974.46
68	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.61	11,500	1	125,000	7,015	132,015	1,584.18	133,599.18
69	261-107-0914 РСНБ РК 2022	146716	Вазелин технический	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	919	11.5	930.5	11.17	941.67
70	252-207-3922 РСНБ РК 2022	290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.015	11,500	1	17,250	172.5	17,422.5	209.07	17,631.57
71	247-204-1822 РСНБ РК 2022	264952	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 2Р 80А 10 кА "С"	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000324	11,500	1	6,355	3.73	6,358.73	76.3	6,435.03
72	215-203-0503 РСНБ РК 2022	131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.61	11,500	1	80,804	7,015	87,819	1,053.83	88,872.83
73	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.61	11,500	1	120,536	7,015	127,551	1,530.61	129,081.61
74	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.61	11,500	1	120,536	7,015	127,551	1,530.61	129,081.61
75	252-207-1127 РСНБ РК 2022	267995	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0012	11,500	1	32,391	13.8	32,404.8	388.86	32,793.66
76	252-202-0510 РСНБ РК 2022	267843	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000294	11,500	1	6,723	3.38	6,726.38	80.72	6,807.1
77	252-207-2613 РСНБ РК 2022	268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00012	11,500	1	3,083	1.38	3,084.38	37.01	3,121.39
78	247-216-1102 РСНБ РК 2022	316048	Изолента ПВХ	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	4,777	11.5	4,788.5	57.46	4,845.96
79	252-108-0702 РСНБ РК 2022	241154	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00065	11,500	1	64	7.47	71.47	0.86	72.33

80	252-102-0224 РСНБ РК 2022	С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0035	11,500	1	3,563	40.25	3,603.25	43.24	3,646.49
81	261-404-0574 РСНБ РК 2022	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0006	11,500	1	490	6.9	496.9	5.96	502.86
82	261-404-0537 РСНБ РК 2022	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00012	11,500	1	58	1.38	59.38	0.71	60.09
83	252-207-4404 СпрСЦ 05.2024	С1252-207-4404	Корпус предохранителя SV-29.25	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0001	11,500	1	12,569	1.15	12,570.15	150.84	12,720.99
84	252-207-3920 РСНБ РК 2022	290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.015	11,500	1	21,429	172.5	21,601.5	259.22	21,860.72
85	252-207-3921 РСНБ РК 2022	290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0021	11,500	1	4,071	24.15	4,095.15	49.14	4,144.29
86	252-207-3923 РСНБ РК 2022	290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0016	11,500	1	2,571	18.4	2,589.4	31.07	2,620.47
87	252-207-3924 РСНБ РК 2022	290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0015	11,500	1	3,107	17.25	3,124.25	37.49	3,161.74
88	252-207-3925 РСНБ РК 2022	290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0075	11,500	1	12,643	86.25	12,729.25	152.75	12,882
89	261-107-0397 РСНБ РК 2022	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.01	11,500	1	371,086	11,615	382,701	4,592.41	387,293.41
90	252-207-1802 РСНБ РК 2022	277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000115	11,500	1	1,283	1.32	1,284.32	15.41	1,299.73
91	261-107-0501 РСНБ РК 2022	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00204	11,500	1	2,263	23.46	2,286.46	27.44	2,313.9
92	249-101-0501 РСНБ РК 2022	290075	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00288	11,500	1	45	33.12	78.12	0.94	79.06
93	215-101-0102 РСНБ РК 2022	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	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.71	11,500	1	142,857	8,165	151,022	1,812.26	152,834.26
94	235-201-0204 РСНБ РК 2022	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,071	11.5	1,082.5	37.78	1,120.28
95	252-207-3941 РСНБ РК 2022	С1252-207-3941	Оголовок ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0017	11,500	1	3,857	19.55	3,876.55	46.52	3,923.07
96	252-207-3942 РСНБ РК 2022	С1252-207-3942	Оголовок ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0011	11,500	1	1,714	12.65	1,726.65	20.72	1,747.37

97	261-107-0913 РСНБ РК 2022	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,529,996	11,500	1,541,496	18,497.95	1,559,993.95
98	252-207-3979 РСНБ РК 2022	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1E-5	11,500	1	1,429	0.12	1,429.12	17.15	1,446.27
99	252-207-0601 РСНБ РК 2022	С1252-207-0601	Подвес	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00054	11,500	1	1,964	6.21	1,970.21	23.64	1,993.85
100	261-404-0465 РСНБ РК 2022	242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0007	11,500	1	2,335	8.05	2,343.05	28.12	2,371.17
101	247-207-0630 РСНБ РК 2022	С1247-207-0630	Предохранитель SV-29.25	шт		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000828	11,500	1	7,400	9.52	7,409.52	88.91	7,498.43
102	245-405-1001 РСНБ РК 2022	261843	Привод ручной М28х1,5	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00015	11,500	1	1,632	1.72	1,633.72	19.6	1,653.32
103	252-207-3910 РСНБ РК 2022	290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0009	11,500	1	1,714	10.35	1,724.35	20.69	1,745.04
104	235-103-0504 РСНБ РК 2022	288063	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.006	11,500	1	3,002	69	3,071	36.85	3,107.85
105	214-401-0113 РСНБ РК 2022	128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00242	11,500	1	1,749	27.83	1,776.83	8	1,784.83
106	261-404-0209 РСНБ РК 2022	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0002	11,500	1	294	2.3	296.3	3.56	299.86
107	252-207-0803 РСНБ РК 2022	277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1,5E-5	11,500	1	254	0.17	254.17	3.05	257.22
108	217-605-0302 РСНБ РК 2022	146693	Смазка для электрооборудования	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	2,205	11.5	2,216.5	26.6	2,243.1
109	261-404-0603 РСНБ РК 2022	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00046	11,500	1	546	5.29	551.29	6.62	557.91
110	217-605-0301 РСНБ РК 2022	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,008,929	11,500	1,020,429	12,245.15	1,032,674.15
111	217-301-0207 РСНБ РК 2022	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	2,634	11.5	2,645.5	31.75	2,677.25
112	217-302-0105 РСНБ РК 2022	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,217	11.5	1,228.5	14.74	1,243.24
Класс груза 3														

113	261-107-0906 РСНБ РК 2022	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.012	11,500	1	1,323	138	1,461	17.53	1,478.53
114	261-107-0961 РСНБ РК 2022	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	2E-6	11,500	1	1,410	0.02	1,410.02	16.92	1,426.94
115	236-101-0108 РСНБ РК 2022	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	1,473,214	11,500	1,484,714	17,816.57	1,502,530.57
116	243-105-0601 РСНБ РК 2022	190788	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00022	11,500	1	355	2.53	357.53	4.29	361.82
117	243-113-0906 РСНБ РК 2022	193945	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00096	11,500	1	1,361	11.04	1,372.04	16.46	1,388.5
118	243-113-1102 РСНБ РК 2022	193988	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00045	11,500	1	537	5.17	542.17	6.51	548.68
119	243-110-1101 РСНБ РК 2022	192255	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-1	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00024	11,500	1	195	2.76	197.76	2.37	200.13
120	243-110-1106 РСНБ РК 2022	192260	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х25 (ок)-1	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00109	11,500	1	1,151	12.54	1,163.54	13.96	1,177.5
121	261-201-0323 РСНБ РК 2022	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	590	11.5	601.5	7.22	608.72
122	261-201-0351 РСНБ РК 2022	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	1,264	11.5	1,275.5	15.31	1,290.81
123	236-201-0101 РСНБ РК 2022	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	491	11.5	502.5	6.03	508.53
124	261-201-0361 РСНБ РК 2022	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.001	11,500	1	238	11.5	249.5	2.99	252.49
125	243-604-0104 РСНБ РК 2022	237297	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00015	11,500	1	247	1.72	248.72	2.98	251.7
126	243-701-0702 РСНБ РК 2022	237860	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.00013	11,500	1	242	1.49	243.49	2.92	246.41
127	236-104-0103 РСНБ РК 2022	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	975,840	11,500	987,340	11,848.08	999,188.08
128	247-103-3311 СпрСЦ 05.2024	369008	Светильник уличный светодиодный консольный, типа BNL 160W STREET A.75K, мощность 160 Вт, IP 67, в комплекте с болтами для монтажа	шт.		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0064	11,500	1	176,263	73.6	176,336.6	2,116.04	178,452.64

129	241-207-0301 РСНБ РК 2022	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	4,3E-5	11,500	1	45	0.49	45.49	0.55	46.04
130	241-201-0413 РСНБ РК 2022	154341	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.0032	11,500	1	2,615	36.8	2,651.8	31.82	2,683.62
131	241-201-0409 РСНБ РК 2022	277590	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x5,6 мм	м		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.000798	11,500	1	665	9.18	674.18	8.09	682.27
132	236-104-0102 РСНБ РК 2022	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1	11,500	1	664,063	11,500	675,563	8,106.76	683,669.76
133	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$		DDP - Доставка с оплатой пошлин	0.017	11,500	1	2,589	195.5	2,784.5	33.41	2,817.91
134	236-203-0109 РСНБ РК 2022	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.26	11,500	1	869,792	14,490	884,282	10,611.38	894,893.38
135	236-203-0105 РСНБ РК 2022	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.26	11,500	1	1,442,262	14,490	1,456,752	17,481.02	1,474,233.02
136	236-203-0301 РСНБ РК 2022	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т		DDP - Доставка с оплатой пошлин	1.26	11,500	1	1,066,964	14,490	1,081,454	12,977.45	1,094,431.45

Составил: _____