ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
Товарищество с ограниченной ответственностью «Бірлестік»
Лицензия 13013346 от 16.01.2019 года

СУБПРОЕКТИРОВЩИК
Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕрГрупПроект»
Лицензия ГСЛ №0002458 от 21.12.2018 года

Заказ: №38-2023
Заказчик: ГУ «Каракиянский районный отделстроительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области

Том-III

Сметная документация

г.Шымкент 2023г.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК

Товарищество с ограниченной ответственностью «Бірлестік»

Лицензия 13013346 от 16.01.2019 года

СУБПРОЕКТИРОВЩИК

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕрГрупПроект»

Лицензия ГСЛ №0002458 от 21.12.2018 года

Заказ: №38-2023
Заказчик: ГУ «Каракиянский районный отделстроительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области

Том-III

Сметная документация

Директор ТОО "Бірлестік" Жолшиева А.С.

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" Сулейменова У.Т.

Главный инженер проекта ТОО "ЕрГрупПроект" Калыбеков Б.Е.

г.Шымкент 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.10 от 06.10.2023 г.

При составлении смет использованы:

Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на декабрь 2023 года, выпущенный АО «КазНИИСА» книги 1, 2 и 3.

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников) Выпуск 3;

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» Выпуск 3;

Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-04-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 34;

Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 35;

УСН РК 8.02-03-2023 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство».

- НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 2» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 2»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки. Изменения и дополнения. Выпуск 33»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементных сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, УСН РК 8.02-04-2022) Изменения и дополнения Выпуск 32»;
- УСН РК 8.02-03-2023 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».
- Справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь (книги 1, 2 и 3).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Непредвиденные работы и затраты-3,0% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а).
Сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)- 5%;
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,7%.
Индексы стоимости для строительства на 2024 год - 1,075; НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30

- Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 100% К=1,075 (индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от текущих цен 2023 г. в цены предстоящих периодов (табл.2).

Технико-экономические показатели для утверждения:
Общая сметная стоимость – 594014,592 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 480668,861 тыс. тенге
Оборудование- 19284,144 тыс. тенге
Прочие – 94061,587 тыс. тенге

Составила Исабекова А

Форма 2

Заказчик ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 594014,592 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 63644,421 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"16" 02 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	12 471,977	12 471,977
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 546,731	1 546,731
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**14 018,708**	**14 018,708**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Газопровод высокого давления	390 477,63	17 416,251	--	407 893,881
		Всего по главе	**390 477,63**	**17 416,251**	**--**	**407 893,881**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	469,301	--	--	469,301
		Всего по главе	**469,301**	**--**	**--**	**469,301**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**390 946,931**	**17 416,251**	**--**	**408 363,182**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						

6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,9%	23 065,869	--	--	23 065,869
		Итого по главе 8	**23 065,869**	**--**	**--**	**23 065,869**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**414 012,8**	**17 416,251**	**--**	**431 429,051**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	20 700,64	--	--	20 700,64
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	12 420,384	522,488	--	12 942,872
		Итого по части II в сметных ценах:	**447 133,824**	**17 938,739**	**--**	**465 072,562**
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	480 668,861	19 284,144	--	499 953,005
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**480 668,861**	**19 284,144**	**--**	**499 953,005**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,395х2,90% + 0,016х0,2х2,90%)/0,41х100 = 2,82 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 465072,562х0,46% = 2139,334	--	--	2 139,334	2 139,334
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2139,334.1,075 = 2299,78405	--	--	2 299,784	2 299,784
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 299,784**	**2 299,784**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 465072,562х2,82% = 13115,046	--	--	13 115,046	13 115,046
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 13115,046.1,075 = 14098,67445	--	--	14 098,674	14 098,674
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 098,674**	**14 098,674**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**15 254,38**	**15 254,38**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 398,459**	**16 398,459**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**447 133,824**	**17 938,739**	**29 273,088**	**494 345,65**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**480 668,861**	**19 284,144**	**30 417,166**	**530 370,171**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	63 644,421	63 644,421
		Всего по сводному сметному расчету	**480 668,861**	**19 284,144**	**94 061,587**	**594 014,592**
		Из них:				
		ПИР и экспертиза 2023г.			**15 700,953**	**15 700,953**
		Всего 2024г.	**480 668,861**	**19 284,144**	**78 360,634**	**578 313,639**

Директор ТОО "Бірлестік" **Жолшиева А.С.**

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" **Сулейменова У.Т.**

Главный инженер проекта **Калыбеков Б.Е.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Газопровод высокого давления

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	407893,88	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	23,706	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	122229,35	тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1-1	Газопровод высокого давления	380 959,77	17 416,25	--	398 376,02	22,964	118 090,52	--
2.	2-1-2-2	Архитектурно-строительная часть	9 170,64	--	--	9 170,64	0,725	4 026,76	--
3.	2-1-3-3	Молниезащита и заземление	347,22	--	--	347,22	0,017	112,07	--
		Всего :	**390 477,63**	**17 416,25**	**--**	**407 893,88**	**23,706**	**122 229,35**	

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.

Составил Исабекова А

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

Наименование стройки - ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Газопровод высокого давления
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Газопровод высокого давления
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.ВР

Сметная стоимость	**398376,024**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	118090,515	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,964	тыс.чел-ч

Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

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:				**398376024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101450292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49654874*
		машины и механизмы	тенге			63735752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16640223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202568021
		перевозки	тенге			13205713
		оборудование	тенге			17416251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 964		
Раздел 1.		**Подземный газопровод высокого давления Р=0.6-1.2МПа (I-категории)**				**22870303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			565058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276417*
		машины и механизмы	тенге			239766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65094*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4626069
		перевозки	тенге			23158
		оборудование	тенге			17416251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0113 6101-0102-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**47,73**	**508**	**24247**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			508	24247
		в том числе оплата труда машинистов			122	5823
1.1.1	3102 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	1,2360161	19 599	24225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2360161*	*4 701*	*5811*
2	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**1,72**	**11 952**	**20557**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 508	9474
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	4613
2.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,824576	5 192	9473
2.2		машины и механизмы			456	784
		в том числе оплата труда машинистов			120	206
2.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,062608	12 519	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062608*	*3 291*	*206*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	10299
2.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,892	5 444	10300
3	**У6101-0103-0221 6101-0103-0221 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**7,31**	**257**	**1879**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20	146
		в том числе оплата труда рабочих			10	73
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,029971	4 786	143
3.2		машины и механизмы			236	1725
		в том числе оплата труда машинистов			55	402
3.2.1	Директор ТОО "Бірлестік"	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	Жолшиева А.С.	0,0202984	17 466	355

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202984*	*4 701*	*95*
3.2.2	Директор ТОО "ЕрГрупПроект"	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	Сулейменова У.Т.	0,0653046	21 042	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653046*	*4 701*	*307*
3.3	Главный инженер проекта	материалы, изделия и конструкции	Калыбеков Б.Е.		1	7
3.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,000731	5 361	4
4	**С3412-101-0218** **412-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**526,32**	**44**	**23158**
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную МЯГКОГО ГРУНТА.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**7,31**	**4 204**	**30731**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 204	30731
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	14803
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,728124	4 568	30734
6	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**43,86**	**69**	**3026**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			69	3026
		в том числе оплата труда машинистов			19	833
6.1.1	3093 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	0,1733347	17 466	3027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1733347*	*4 701*	*815*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**43,86**	**713**	**31272**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			450	19737
		в том числе оплата труда рабочих			217	9518
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,925478	4 005	19727
7.2		машины и механизмы			263	11535
		в том числе оплата труда машинистов			90	3947
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,197378	9 566	11454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197378*	*3 291*	*3941*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,789512	18	86

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**43,86**	**231**	**10132**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			51	2237
		в том числе оплата труда рабочих			24	1053
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,557022	4 005	2231
8.2		машины и механизмы			169	7412
		в том числе оплата труда машинистов			42	1842
8.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5564957	13 323	7414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5564957*	*3 291*	*1831*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11	482
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,386	113	496
9	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,5143***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,043**	**1 673 247**	**71950**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			568 364	24440
		в том числе оплата труда рабочих			278 294	11967
9.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,955914	6 178	24440
9.2		машины и механизмы			1 100 642	47327
		в том числе оплата труда машинистов			273 011	11739
9.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5105888	14 140	7220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5105888*	*3 934*	*2009*
9.2.2	270 311-101-1302	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	0,2506945	18 331	4595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2506945*	*4 701*	*1179*
9.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5197886	16 354	8501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5197886*	*4 701*	*2444*
9.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2460946	32 193	7923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460946*	*3 934*	*968*
9.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,005078	14 256	14328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005078*	*3 934*	*3954*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024839	9 446	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024839*	*3 291*	*8*
9.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0058189	84	0
9.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2506945	18 895	4737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2506945*	*4 701*	*1179*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 241	183
9.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0017692	478	1
9.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0010947	130	0
9.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000066	647 257	4
9.3.4	151368 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	0,0097306	12 082	118
9.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0008846	33 912	30
9.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0221149	708	16
9.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000221	314 712	7
9.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0008846	2 870	3
9.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0022115	1 958	4
10	**Ц13-390201-0510 1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное(180х20,1)**	**стык**	**4**	**5 927**	**23708**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 696	22784
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	12528
10.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,296	6 913	22785
10.2		машины и механизмы			46	184
10.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,648	112	185
10.3		материалы, изделия и конструкции			185	740
10.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	778 711	374

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,6	192	115
10.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
10.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	92 573	222
		Трубопроводы				
11	**У6121-0105-0407 6121-0105-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,043**	**1 896 844**	**81564**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 268 115	54529
		в том числе оплата труда рабочих			617 451	26550
11.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2736294	5 880	54529
11.2		машины и механизмы			628 729	27036
		в том числе оплата труда машинистов			167 251	7192
11.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1755144	9 292	10923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1755144*	*3 291*	*3869*
11.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3557834	24 503	8718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3557834*	*5 618*	*1999*
11.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3366477	12 305	4142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3366477*	*3 934*	*1324*
11.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3366477	908	306
11.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,0722685	665	2043
11.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,8866805	313	904
12	**С1241-202-0114 241-202-0114 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х20,1 мм**	**м**	**43,43**	**12 110**	**525937**
13	**У6121-0401-0202 6121-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники**	**шт.**	**1**	**7 466**	**7466**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 948	3948
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	1922
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6354	6 213	3948
13.2		машины и механизмы			3 518	3518

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			957	957
13.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3432	10 155	3485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 755*	*946*
13.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00104	12 166	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 934*	*4*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	9 446	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 291*	*7*
14	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Тройник SDR9 DN 500/180 с закладным нагревательным элементом**	**шт**	**1**	**3 100 912,57**	**3100913**
15	**С1241-211-0613** **241-211-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**10 582**	**10582**
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С						
16	**У6121-0103-0205** **6121-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0005**	**4 878 806**	**2439**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 408 068	1704
		в том числе оплата труда рабочих			1 659 445	830
16.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22984	7 414	1704
16.2		машины и механизмы			1 221 821	611
		в том числе оплата труда машинистов			396 061	198
16.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01131	14 140	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01131*	*3 934*	*44*
16.2.2	270 311-101-1302	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	0,0008008	18 331	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*4 701*	*4*
16.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0052416	16 354	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*4 701*	*25*
16.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01287	42	1
16.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00182	178	0
16.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0076804	7 746	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076804*	*3 291*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,03016	9 566	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03016*	*3 291*	*99*
16.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	9 446	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*3 291*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			248 917	124
16.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
16.3.2	131548 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	0,0001	122 783	12
16.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 284	91
17	**С1241-102-0220** **241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**8 010**	**4005**
18	**У6121-0103-0107** **6121-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,001**	**5 332 476**	**5332**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 400 357	3400
		в том числе оплата труда рабочих			1 655 690	1656
18.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45864	7 414	3400
18.2		машины и механизмы			1 546 955	1547
		в том числе оплата труда машинистов			466 001	466
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0732368	14 140	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732368*	*3 934*	*288*
18.2.2	270 311-101-1302	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	0,001716	18 331	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*4 701*	*8*
18.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,014144	16 354	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*4 701*	*66*
18.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0429	42	2
18.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0157248	178	3
18.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0309192	7 746	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309192*	*3 291*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004784	9 446	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004784*	*3 291*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			385 164	385
18.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
18.3.2	131548 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	$м^3$	0,00021	122 783	26
18.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 284	297
19	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 273 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	**18 036**	**18036**
20	**У6121-0201-0143** **6121-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,001**	**13 414 130**	**13414**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 198 596	2199
		в том числе оплата труда рабочих			1 070 577	1071
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33592	6 545	2199
20.2		машины и механизмы			582 767	583
		в том числе оплата труда машинистов			123 894	124
20.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0260416	16 354	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260416*	*4 701*	*122*
20.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,082732	1 817	150
20.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0565552	17	1
20.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004472	12 519	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004472*	*3 291*	*1*
20.3		материалы, изделия и конструкции			10 632 767	10633
20.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	122 915	31
20.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,29	1 144	9484
20.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,21	4 702	987
20.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00179	22 383	40
20.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0

1	2	3	4	5	6	7
20.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000143	616 821	88
20.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00031	7 007	2
21	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00711**	**282 390**	**2008**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			268 199	1907
		в том числе оплата труда рабочих			133 518	949
21.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,344579	5 534	1907
21.2		машины и механизмы			5 499	39
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	9
21.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0129402	342	4
21.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0030317	42	0
21.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0671412	105	7
21.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0010352	178	0
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008873	14 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008873*	*4 701*	*4*
21.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014049	9 446	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014049*	*3 291*	*5*
21.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0137536	84	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 692	62
21.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000133	10 602	1
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000235	1 510 113	35
21.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,010665	478	5
21.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0031995	130	0
21.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	289 955	3
21.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	760 526	2

1	2	3	4	5	6	7
21.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000043	1 054 789	5
21.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002133	2 146	0
21.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000138	645 734	9
21.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000711	826	0
21.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
22	**С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00711**	**1 152 130**	**8192**
23	**У6121-0105-0407 6121-0105-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,0003**	**1 896 844**	**569**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 268 115	380
		в том числе оплата труда рабочих			617 451	185
23.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0646997	5 880	380
23.2		машины и механизмы			628 729	188
		в том числе оплата труда машинистов			167 251	50
23.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0082013	9 292	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082013*	*3 291*	*27*
23.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0024822	24 503	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024822*	*5 618*	*14*
23.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0023487	12 305	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023487*	*3 934*	*9*
23.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0023487	908	2
23.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0214344	665	14
23.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0201396	313	6
24	**С1241-202-0218 241-202-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180 х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**0,303**	**10 215**	**3095**
25	**У6121-0401-0201 6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	**шт.**	**3**	**5 064**	**15192**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 675	8025
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	3906
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2918	6 213	8026
25.2		машины и механизмы			2 389	7167
		в том числе оплата труда машинистов			649	1947
25.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,69888	10 155	7097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 755*	*1925*
25.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00312	12 166	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 934*	*12*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	9 446	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 291*	*10*
26	**С1241-210-0632** **241-210-0632** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм**	**шт.**	**1**	**16 115**	**16115**
27	**С1241-211-0613** **241-211-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**10 582**	**10582**
28	**С1241-208-1813** **241-208-1813** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**17 532**	**17532**
29	**С1261-301-0307** **261-301-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=300 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**212 237**	**212**
30	**С1261-105-0601** **261-105-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик силиконовый, 310 мл**	**шт.**	**1**	**1 253**	**1253**
31	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**41 055**	**2053**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 501	325
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	162
31.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0702	4 630	325
31.2		машины и механизмы			2 667	133
		в том числе оплата труда машинистов			620	31
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	14 121	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 291*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02496	23	1
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000676*	*3 291*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	113	0
31.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 007	88
31.3.3	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	29 544	1507
32	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,5**	**5 682**	**2841**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 542	2771
		в том числе оплата труда рабочих			2 785	1393
32.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50545	5 482	2771
32.2		машины и механизмы			36	19
		в том числе оплата труда машинистов			9	5
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	14 121	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 291*	*3*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000364	9 446	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*3 291*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			104	52
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	705	42
32.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02	484	10
33	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00177**	**583 625**	**1033**
34	**С1248-201-0201** **248-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID**	**шт.**	**2**	**17 050**	**34100**
35	**У6124-0201-0303** **6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**43**	**27**	**1161**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			25	1075
		в том числе оплата труда рабочих			12	516
35.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2107	5 009	1055
35.2		машины и механизмы			2	86
		в том числе оплата труда машинистов			1	43
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008858	9 446	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008858*	*3 291*	*29*
36	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**43**	**17**	**731**
Переход в футляре из п/э трубы 250х22,7мм газопровода 180х16,4 -1шт /9м/						
37	**У6121-0105-0410** **6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,009**	**3 748 026**	**33732**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 613 716	14523
		в том числе оплата труда рабочих			785 685	7071
37.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2958343	6 326	14523
37.2		машины и механизмы			2 134 310	19209
		в том числе оплата труда машинистов			521 059	4690
37.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2460379	9 292	2286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2460379*	*3 291*	*810*
37.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5463432	24 503	13387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5463432*	*5 618*	*3069*
37.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2060136	12 305	2535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2060136*	*3 934*	*810*
37.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2060136	908	187
37.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8442467	665	561
37.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8054027	313	252
38	**С1241-201-0420** **241-201-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 250х22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**9,09**	**18 540**	**168529**
39	**У6121-0801-0303** **6121-0801-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9**	**7 198**	**64782**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 312	56808
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	27666
39.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4051	6 759	56810
39.2		машины и механизмы			26	234
		в том числе оплата труда машинистов			7	63
39.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,441088	17	42
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019656	9 446	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*3 291*	*65*
39.3		материалы, изделия и конструкции			860	7740
39.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000531	1 022 349	543
39.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,618	819	2963
39.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006786	624 577	4238
40	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**	**25 801**	**25801**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			18 651	18651
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	9082
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	6 545	18651
40.2		машины и механизмы			6 602	6602
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	2009
40.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	1 311	559
40.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	42	8
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	14 521	3775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26*	*4 701*	*1222*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	9 446	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392*	*3 291*	*787*
40.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	84	1
40.3		материалы, изделия и конструкции			548	548
40.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	478	7

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	130	455
40.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	961	86
41	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**1**	**532**	**532**
42	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**343**	**412**
43	**С1241-117-0405** **241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**	**442**	**442**
44	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е"*** ***СТПрайс***	**Патрубок-накладка диам. 250 мм**	**шт**	**1**	**17 856,38**	**17856**
45	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**
46	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2060**
47	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,4**	**160**	**224**
48	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Концы футляра диаметром 800 (250х22,7мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**23 993**	**23993**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 845	15845
		в том числе оплата труда рабочих			7 715	7715
48.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5968	6 102	15846
48.2		машины и механизмы			1 193	1193
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
48.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,793	1 311	1040
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01625	9 446	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01625*	*3 291*	*53*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 955	6955
48.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001563	85 918	13
48.3.2	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,9625	3 690	3552

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,484375	2 284	3390
49	**С1212-101-1901** **212-101-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,001**	**29 945**	**30**
50	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,002**	**5 444**	**11**
	Подраздел 1.1.	**ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200- G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ /см.ГСН-25/**				**18402712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131187*
		машины и механизмы	тенге			75361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			641680
		оборудование	тенге			17416251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
51	**У6117-0301-0203** **6117-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**111 335**	**111335**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			102 606	102606
		в том числе оплата труда рабочих			49 963	49963
51.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,892	6 890	102606
51.2		машины и механизмы			3 828	3828
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	1103
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3664	226	535
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0918	14 521	1333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*4 701*	*432*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204	9 446	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204*	*3 291*	*671*
51.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3978	84	33
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 901	4901

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00774	408 199	3159
51.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	6 580	263
51.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,34	478	163
51.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,18	961	1134
51.3.5	316040 241-703-0513	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,002	91 080	182
52	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200- G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ**	**к-т**	**1**	**17 416 250,6**	**17416251**
53	**У6121-0402-0203** **6121-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**23 655**	**23655**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			16 184	16184
		в том числе оплата труда рабочих			7 880	7880
53.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5584	6 326	16184
53.2		машины и механизмы			4 569	4569
		в том числе оплата труда машинистов			1 384	1384
53.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1976	16 354	3232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*4 701*	*929*
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	14 521	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*4 701*	*147*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	9 446	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 291*	*308*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 902	2902
53.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	1 958	294
53.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1 086 502	2608
54	**С1242-103-0304** **242-103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**176 525**	**176525**
55	**У6121-0402-0204** **6121-0402-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**35 754**	**35754**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			25 724	25724
		в том числе оплата труда рабочих			12 525	12525
55.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0664	6 326	25724
55.2		машины и механизмы			6 911	6911
		в том числе оплата труда машинистов			2 093	2093
55.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3016	16 354	4932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3016*	*4 701*	*1418*
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	14 521	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*4 701*	*196*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	9 446	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*3 291*	*479*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 119	3119
55.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	1 958	294
55.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	1 086 502	2825
56	**С1242-103-0305** **242-103-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**269 984**	**269984**
57	**У6121-0103-0205** **6121-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0075**	**4 878 806**	**36591**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 408 068	25561
		в том числе оплата труда рабочих			1 659 445	12446
57.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4476	7 414	25561
57.2		машины и механизмы			1 221 821	9163
		в том числе оплата труда машинистов			396 061	2970
57.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16965	14 140	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16965*	*3 934*	*667*
57.2.2	270 311-101-1302	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	0,012012	18 331	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012012*	*4 701*	*56*
57.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,078624	16 354	1286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*4 701*	*370*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19305	42	8
57.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0273	178	5
57.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,115206	7 746	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115206*	*3 291*	*379*
57.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4524	9 566	4328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4524*	*3 291*	*1489*
57.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00273	9 446	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*3 291*	*9*
57.3		материалы, изделия и конструкции			248 917	1867
57.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 041	312
57.3.2	131548 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	$м^3$	0,0015	122 783	184
57.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 284	1370
58	**С1241-102-0220** **241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**7,5**	**8 010**	**60075**
59	**У6121-0103-0206** **6121-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0075**	**6 027 289**	**45205**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 531 436	26486
		в том числе оплата труда рабочих			1 719 515	12896
59.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5724	7 414	26486
59.2		машины и механизмы			2 122 326	15917
		в том числе оплата труда машинистов			660 424	4953
59.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,543192	14 140	7681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543192*	*3 934*	*2137*
59.2.2	270 311-101-1302	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	0,01287	18 331	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01287*	*4 701*	*61*
59.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09438	16 354	1543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09438*	*4 701*	*444*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2574	42	11
59.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06084	178	11
59.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,156312	7 746	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156312*	*3 291*	*514*
59.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,54288	9 566	5193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54288*	*3 291*	*1787*
59.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003354	9 446	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003354*	*3 291*	*11*
59.3		материалы, изделия и конструкции			373 527	2801
59.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,375	1 041	390
59.3.2	131548 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	$м^3$	0,0015	122 783	184
59.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,975	2 284	2227
60	**С1241-102-0228** **241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**7,5**	**12 332**	**92490**
61	**У6121-0103-0201** **6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,005**	**3 378 391**	**16892**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	12954
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	6307
61.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	7 414	12954
61.2		машины и механизмы			719 862	3599
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	1199
61.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,050128	14 140	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050128*	*3 934*	*197*
61.2.2	270 311-101-1302	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	0,004576	18 331	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*4 701*	*22*
61.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,042952	42	2
61.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00624	178	1

1	2	3	4	5	6	7
61.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,025532	7 746	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025532*	*3 291*	*84*
61.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,27144	9 566	2597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27144*	*3 291*	*893*
61.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000988	9 446	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000988*	*3 291*	*3*
61.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	339
61.3.1	131548 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	0,0009	122 783	111
61.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
62	**С1241-102-0107** **241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**5**	**585**	**2925**
63	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0228**	**4 152 892**	**94686**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 627 355	59904
		в том числе оплата труда рабочих			1 279 368	29170
63.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4147424	8 079	59904
63.2		машины и механизмы			1 376 047	31374
		в том числе оплата труда машинистов			384 351	8763
63.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1841123	14 140	30883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1841123*	*3 934*	*8592*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0519293	9 446	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519293*	*3 291*	*171*
63.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	3408
63.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,052	1 661	3408
64	**С1241-112-0212** **241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**4 611**	**4611**
65	**С1241-112-0225** **241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**11 561**	**11561**

1	2	3	4	5	6	7
66	**С1241-114-0212 241-114-0212 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 172**	**4172**
	Раздел 2.	**Подземный газопровод высокого давления Р=0.3-0.6МПа (II-категории)**				**375505721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100885234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49378457*
		машины и механизмы	тенге			63495986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16575129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197941952
		перевозки	тенге			13182555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 858		
		Земляные работы				
67	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**26 649,5084**	**365**	**9727071**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			365	9727071
		в том числе оплата труда машинистов			88	2345157
67.1.1	3102 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	496,1072484	19 599	9723206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*496,1072484*	*4 701*	*2332200*
68	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**824,2116**	**10 615**	**8749006**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			10 615	8749006
		в том числе оплата труда рабочих			5 112	4213370
68.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 584,052274	5 523	8748721
69	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**991,21**	**11 952**	**11846942**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 508	5459585
		в том числе оплата труда рабочих			2 682	2658425
69.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 051,475568	5 192	5459261
69.2		машины и механизмы			456	451992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			120	118945
69.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,080044	12 519	451686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,080044*	*3 291*	*118739*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 988	5935365
69.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 090,331	5 444	5935762
70	**У6101-0103-0221** **6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4 161,16**	**257**	**1069418**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			20	83223
		в том числе оплата труда рабочих			10	41612
70.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,060756	4 786	81653
70.2		машины и механизмы			236	982034
		в том числе оплата труда машинистов			55	228864
70.2.1	3093 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	11,5547091	17 466	201815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5547091*	*4 701*	*54319*
70.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	37,174139	21 042	782218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,174139*	*4 701*	*174756*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	4161
70.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,416116	5 361	2231
71	**С3412-101-0218** **412-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**299 603,52**	**44**	**13182555**
72	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную МЯГКОГО ГРУНТА.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**4 161,16**	**4 204**	**17493517**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 204	17493517
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	8426349
72.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 829,931664	4 568	17495128
73	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**25 654,49**	**69**	**1770160**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			69	1770159
		в том числе оплата труда машинистов			19	487435

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	3093 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	101,3865445	17 466	1770817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,3865445*	*4 701*	*476618*
74	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25 654,49**	**713**	**18291651**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			450	11544520
		в том числе оплата труда рабочих			217	5567024
74.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 880,999227	4 005	11538402
74.2		машины и механизмы			263	6747131
		в том числе оплата труда машинистов			90	2308904
74.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	700,367577	9 566	6699716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*700,367577*	*3 291*	*2304910*
74.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2 801,470308	18	50426
75	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**25 654,49**	**231**	**5926187**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			51	1308379
		в том числе оплата труда рабочих			24	615708
75.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	325,812023	4 005	1304877
75.2		машины и механизмы			169	4335609
		в том числе оплата труда машинистов			42	1077489
75.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	325,5041691	13 323	4336692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*325,5041691*	*3 291*	*1071234*
75.3		материалы, изделия и конструкции			11	282199
75.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 565,449	113	289896
76	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6429***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**6,239**	**2 091 638**	**13049729**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			710 482	4432697
		в том числе оплата труда рабочих			347 881	2170430
76.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	717,497478	6 178	4432699

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			1 375 855	8583959
		в том числе оплата труда машинистов			341 278	2129233
76.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,607194	14 140	1309466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,607194*	*3 934*	*364317*
76.2.2	270 311-101-1302	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	45,4692979	18 331	833498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,4692979*	*4 701*	*213751*
76.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	94,2757921	16 354	1541786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,2757921*	*4 701*	*443191*
76.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	44,6349989	32 193	1436935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,6349989*	*3 934*	*175594*
76.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	182,2943413	14 256	2598788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,2943413*	*3 934*	*717146*
76.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4505215	9 446	4256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4505215*	*3 291*	*1483*
76.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0553883	84	89
76.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	45,4692979	18 895	859142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,4692979*	*4 701*	*213751*
76.3		материалы, изделия и конструкции			5 301	33073
76.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,3208843	478	153
76.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1985471	130	26
76.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0012033	647 257	779
76.3.4	151368 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	1,7648634	12 082	21323
76.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,1604421	33 912	5441
76.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,0110531	708	2840
76.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0040111	314 712	1262
76.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,1604421	2 870	460

1	2	3	4	5	6	7
76.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4011053	1 958	785
77	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4571***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**5,507**	**1 487 148**	**8189724**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			505 151	2781867
		в том числе оплата труда рабочих			247 342	1362112
77.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	450,285362	6 178	2781863
77.2		машины и механизмы			978 228	5387102
		в том числе оплата труда машинистов			242 648	1336263
77.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,1182611	14 140	821792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,1182611*	*3 934*	*228637*
77.2.2	270 311-101-1302	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	28,5355426	18 331	523085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5355426*	*4 701*	*134146*
77.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	59,165437	16 354	967592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,165437*	*4 701*	*278137*
77.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	28,0119547	32 193	901789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,0119547*	*3 934*	*110199*
77.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	114,4039644	14 256	1630943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,4039644*	*3 934*	*450065*
77.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2827375	9 446	2671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2827375*	*3 291*	*930*
77.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6623387	84	56
77.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,5355426	18 895	539179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5355426*	*4 701*	*134146*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 769	20755
77.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,20138	478	96
77.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1246039	130	16

1	2	3	4	5	6	7
77.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0007552	647 257	489
77.3.4	151368 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	1,1075899	12 082	13382
77.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,10069	33 912	3415
77.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5172497	708	1782
77.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0025172	314 712	792
77.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,10069	2 870	289
77.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,251725	1 958	493
78	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,3143***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**2,698**	**1 022 557**	**2758859**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			347 339	937121
		в том числе оплата труда рабочих			170 072	458854
78.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,686956	6 178	937122
78.2		машины и механизмы			672 626	1814745
		в том числе оплата труда машинистов			166 842	450140
78.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,5781946	14 140	276836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5781946*	*3 934*	*77021*
78.2.2	270 311-101-1302	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	9,6127172	18 331	176211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6127172*	*4 701*	*45189*
78.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,9309548	16 354	325951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9309548*	*4 701*	*93695*
78.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	9,436337	32 193	303784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,436337*	*3 934*	*37123*
78.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	38,5390587	14 256	549413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5390587*	*3 934*	*151613*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0952453	9 446	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952453*	*3 291*	*313*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2231209	84	19
78.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,6127172	18 895	181632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6127172*	*4 701*	*45189*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 592	6993
78.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0678385	478	32
78.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0419751	130	5
78.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002544	647 257	165
78.3.4	151368 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	0,3731118	12 082	4508
78.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0339193	33 912	1150
78.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,8479814	708	600
78.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000848	314 712	267
78.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0339193	2 870	97
78.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0847981	1 958	166
79	**Е11-250127-0101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,1029***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**11,702**	**334 780**	**3917596**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			113 717	1330716
		в том числе оплата труда рабочих			55 680	651567
79.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	215,3963736	6 178	1330719
79.2		машины и механизмы			220 214	2576944
		в том числе оплата труда машинистов			54 625	639222
79.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,8010873	14 140	393107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8010873*	*3 934*	*109369*
79.2.2	270 311-101-1302	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	13,6500834	18 331	250220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6500834*	*4 701*	*64169*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,3020078	16 354	462851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3020078*	*4 701*	*133048*
79.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	13,3996232	32 193	431374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3996232*	*3 934*	*52714*
79.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	54,7255638	14 256	780168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7255638*	*3 934*	*215290*
79.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352485	9 446	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352485*	*3 291*	*445*
79.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3168322	84	27
79.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,6500834	18 895	257918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6500834*	*4 701*	*64169*
79.3		материалы, изделия и конструкции			849	9936
79.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0963309	478	46
79.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0596047	130	8
79.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003612	647 257	234
79.3.4	151368 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	0,5298198	12 082	6401
79.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0481654	33 912	1633
79.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2041358	708	853
79.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0012041	314 712	379
79.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0481654	2 870	138
79.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1204136	1 958	236
80	**Ц13-390201-0510** **1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**992**	**5 927**	**5879584**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 696	5650432
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	3106944

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	817,408	6 913	5650742
80.2		машины и механизмы			46	45632
80.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	408,704	112	45775
80.3		материалы, изделия и конструкции			185	183520
80.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,11904	778 711	92698
80.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	148,8	192	28570
80.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	9,92	740	7341
80.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,5952	92 573	55099
81	**Ц13-390201-0508** **1339-0201-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**229**	**5 162**	**1182098**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 984	1141336
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	627689
81.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	165,109	6 913	1141399
81.2		машины и механизмы			43	9847
81.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	87,2719	112	9774
81.3		материалы, изделия и конструкции			135	30915
81.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01603	778 711	12483
81.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	20,381	192	3913
81.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2,29	740	1695
81.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,1374	92 573	12720
82	**Ц13-390201-0503** **1339-0201-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	**стык**	**117**	**3 693**	**432081**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 561	416637
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	229086
82.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,255	6 913	416543
82.2		машины и механизмы			28	3276

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	28,9224	112	3239
82.3		материалы, изделия и конструкции			104	12168
82.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00468	778 711	3644
82.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	5,967	192	1146
82.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,17	740	866
82.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0702	92 573	6499
83	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**227**	**8 846**	**2008042**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 846	2008042
		в том числе оплата труда рабочих			4 260	967020
83.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	363,5632	5 523	2007960
		Трубопроводы и фитинги				
84	**У6121-0105-0409** **6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 225 мм**	**км**	**6,239**	**3 340 627**	**20842172**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 421 442	8868377
		в том числе оплата труда рабочих			692 071	4317831
84.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 401,8933176	6 326	8868377
84.2		машины и механизмы			1 919 185	11973795
		в том числе оплата труда машинистов			472 491	2947871
84.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	170,558937	9 292	1584834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,558937*	*3 291*	*561309*
84.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	325,8321244	24 503	7983865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*325,8321244*	*5 618*	*1830525*
84.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	141,3416002	12 305	1739208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,3416002*	*3 934*	*556038*
84.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	141,3416002	908	128338
84.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	558,2679161	665	371248

1	2	3	4	5	6	7
84.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	531,3403921	313	166310
85	**С1241-202-0220** **241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**6 301,39**	**16 071**	**101269639**
86	**У6121-0105-0406** **6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 160 мм**	**км**	**5,507**	**1 864 067**	**10265417**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 247 310	6868936
		в том числе оплата труда рабочих			607 321	3344517
86.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 168,1866932	5 880	6868938
86.2		машины и механизмы			616 757	3396480
		в том числе оплата труда машинистов			165 190	909701
86.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	150,5478548	9 292	1398891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,5478548*	*3 291*	*495453*
86.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	44,0691287	24 503	1079826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,0691287*	*5 618*	*247580*
86.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,3664083	12 305	521319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,3664083*	*3 934*	*166669*
86.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	42,3664083	908	38469
86.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	373,6408745	665	248471
86.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	349,8726625	313	109510
87	**С1241-202-0217** **241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**5 562,07**	**8 114**	**45130636**
88	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	**км**	**2,698**	**1 598 306**	**4312230**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	2965283
		в том числе оплата труда рабочих			535 141	1443810
88.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	504,2996378	5 880	2965282
88.2		машины и механизмы			499 239	1346947
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	381068

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	73,7566937	9 292	685347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,7566937*	*3 291*	*242733*
88.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,5973987	24 503	259668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5973987*	*5 618*	*59536*
88.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,0297793	12 305	246466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0297793*	*3 934*	*78797*
88.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,0297793	908	18187
88.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	144,091568	665	95821
88.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	132,447	313	41456
89	**С1241-202-0213** **241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**2 724,98**	**3 840**	**10463923**
90	**У6121-0105-0102** **6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**11,702**	**1 418 356**	**16597602**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 198 126	14020470
		в том числе оплата труда рабочих			583 425	6827239
90.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 178,44432	6 436	14020468
90.2		машины и механизмы			220 172	2576453
		в том числе оплата труда машинистов			61 110	715109
90.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	240,967584	10 155	2447026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,967584*	*2 755*	*663866*
90.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,825512	12 166	22209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,825512*	*3 934*	*7182*
90.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,3181744	7 746	87671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3181744*	*3 291*	*37248*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0689136	9 446	19543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0689136*	*3 291*	*6809*
90.3		материалы, изделия и конструкции			58	679
90.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,57444	264	680

1	2	3	4	5	6	7
91	**С1241-202-0210** **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**	**11 819,02**	**1 272**	**15033793**
92	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**87**	**5 064**	**440568**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 675	232725
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	113274
92.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,4622	6 213	232753
92.2		машины и механизмы			2 389	207843
		в том числе оплата труда машинистов			649	56463
92.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,26752	10 155	205817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,26752*	*2 755*	*55837*
92.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09048	12 166	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*3 934*	*356*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09048	9 446	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*3 291*	*298*
93	**С1241-208-1815** **241-208-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**24**	**50 885**	**1221240**
94	**С1241-208-1712** **241-208-1712** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**90 956**	**90956**
95	**С1241-208-1607** **241-208-1607** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**3**	**22 911**	**68733**
96	**С1241-208-1812** **241-208-1812** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**15**	**35 114**	**526710**
97	**С1241-208-1604** **241-208-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6 339**	**6339**
98	**С1241-208-1809** **241-208-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**9 065**	**90650**
99	**С1241-208-1707** **241-208-1707** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**9 065**	**18130**

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1241-208-1806** **241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**23**	**3 250**	**74750**
101	**С1241-208-1704** **241-208-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**3 808**	**30464**
102	**У6121-0401-0202** **6121-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники**	**шт.**	**50**	**7 466**	**373300**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 948	197400
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	96100
102.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,77	6 213	197387
102.2		машины и механизмы			3 518	175900
		в том числе оплата труда машинистов			957	47850
102.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,16	10 155	174260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,16*	*2 755*	*47276*
102.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,052	12 166	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 934*	*205*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	9 446	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 291*	*342*
103	**С1241-209-1514** **241-209-1514** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**5**	**81 977**	**409885**
104	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е"*** ***СТПрайс***	**Тройник-переходник SDR 11 DN 225/63 с закладным нагревательным элементом**	**шт**	**13**	**74 509,01**	**968617**
105	**С1241-209-1511** **241-209-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**38 574**	**154296**
106	**С1241-209-1615** **241-209-1615** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**9**	**18 301**	**164709**
107	**С1241-209-1509** **241-209-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**9 336**	**18672**
108	**С1241-209-1610** **241-209-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**7**	**13 440**	**94080**

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1241-209-1506** **241-209-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**3 919**	**39190**
110	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**50**	**5 064**	**253200**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 675	133750
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	65100
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,53	6 213	133766
110.2		машины и механизмы			2 389	119450
		в том числе оплата труда машинистов			649	32450
110.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	11,648	10 155	118285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,648*	*2 755*	*32090*
110.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,052	12 166	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 934*	*205*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	9 446	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*3 291*	*171*
111	**С1241-211-0615** **241-211-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**5**	**15 063**	**75315**
112	**С1241-211-0612** **241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**6 537**	**26148**
113	**С1241-211-0609** **241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 737**	**7474**
114	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**39**	**1 314**	**51246**
115	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**23**	**5 064**	**116472**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 675	61525
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	29946
115.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9038	6 213	61532
115.2		машины и механизмы			2 389	54947
		в том числе оплата труда машинистов			649	14927

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,35808	10 155	54411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,35808*	*2 755*	*14762*
115.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02392	12 166	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02392*	*3 934*	*94*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02392	9 446	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02392*	*3 291*	*79*
116	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Переход SDR 11 DN 225/160 с закладным нагревательным элементом**	**шт**	**2**	**37 193,53**	**74387**
117	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Переход SDR 11 DN 225/110 с закладным нагревательным элементом**	**шт**	**4**	**35 886,97**	**143548**
118	**С1241-210-0527** **241-210-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**5**	**20 734**	**103670**
119	**С1241-210-0526** **241-210-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**шт.**	**1**	**13 351**	**13351**
120	**С1241-210-0520** **241-210-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**11**	**7 163**	**78793**
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д225мм /см.ГСН-40/ -6шт.				
121	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,21**	**65 475**	**13750**
122	**С1261-107-0513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0,0084**	**3 406 760**	**28617**
123	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**6**	**5 064**	**30384**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 675	16050
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	7812
123.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5836	6 213	16052
123.2		машины и механизмы			2 389	14334
		в том числе оплата труда машинистов			649	3894
123.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,39776	10 155	14194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*2 755*	*3851*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00624	12 166	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 934*	*25*
123.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 446	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 291*	*21*
124	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Шаровый кран,DN 225**	**шт**	**6**	**597 683,48**	**3586101**
125	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**18**	**5 064**	**91152**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 675	48150
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	23436
125.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7508	6 213	48156
125.2		машины и механизмы			2 389	43002
		в том числе оплата труда машинистов			649	11682
125.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,19328	10 155	42583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19328*	*2 755*	*11552*
125.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01872	12 166	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 934*	*74*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	9 446	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 291*	*62*
126	**С1241-211-0615** **241-211-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**12**	**15 063**	**180756**
127	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**6**	**21 340,55**	**128043**
128	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера**	**шт.**	**6**	**25 801**	**154806**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			18 651	111906
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	54492
128.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0976	6 545	111904
128.2		машины и механизмы			6 602	39612
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	12054

1	2	3	4	5	6	7
128.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5584	1 311	3354
128.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1232	42	47
128.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,56	14 521	22653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56*	*4 701*	*7334*
128.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4352	9 446	13557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4352*	*3 291*	*4723*
128.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	84	5
128.3		материалы, изделия и конструкции			548	3288
128.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	478	43
128.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	130	2730
128.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,54	961	519
129	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**6**	**532**	**3192**
130	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18,9**	**5 444**	**102892**
131	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,75**	**39 669**	**29752**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 501	4876
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	2427
131.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,053	4 630	4875
131.2		машины и механизмы			2 667	2000
		в том числе оплата труда машинистов			620	465
131.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1404	14 121	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*3 291*	*462*
131.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3744	23	9
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001014	9 446	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001014*	*3 291*	*3*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1314

1	2	3	4	5	6	7
131.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	113	0
131.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 007	1314
131.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	28 185	21562
132	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,12**	**29 038**	**3485**
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д160мм /см.ГСН-41/ -4шт.				
133	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,14**	**65 475**	**9167**
134	**С1261-107-0513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0,0056**	**3 406 760**	**19078**
135	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**4**	**5 064**	**20256**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 675	10700
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	5208
135.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7224	6 213	10701
135.2		машины и механизмы			2 389	9556
		в том числе оплата труда машинистов			649	2596
135.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,93184	10 155	9463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93184*	*2 755*	*2567*
135.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00416	12 166	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 934*	*16*
135.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	9 446	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 291*	*14*
136	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е"*** ***СТПрайс***	**Шаровый кран,DN 160**	**шт**	**4**	**253 967,18**	**1015869**
137	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**12**	**5 064**	**60768**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 675	32100
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	15624

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1672	6 213	32104
137.2		машины и механизмы			2 389	28668
		в том числе оплата труда машинистов			649	7788
137.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,79552	10 155	28389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79552*	*2 755*	*7702*
137.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01248	12 166	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 934*	*49*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	9 446	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 291*	*41*
138	**С1241-211-0612** **241-211-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**6 537**	**52296**
139	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**4**	**21 340,55**	**85362**
140	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера**	**шт.**	**4**	**25 801**	**103204**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			18 651	74604
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	36328
140.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3984	6 545	74603
140.2		машины и механизмы			6 602	26408
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	8036
140.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7056	1 311	2236
140.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7488	42	31
140.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,04	14 521	15102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*4 701*	*4889*
140.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9568	9 446	9038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9568*	*3 291*	*3149*
140.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416	84	3
140.3		материалы, изделия и конструкции			548	2192
140.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	478	29

1	2	3	4	5	6	7
140.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	130	1820
140.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	961	346
141	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**4**	**532**	**2128**
142	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**12,6**	**5 444**	**68594**
143	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**39 669**	**19834**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			6 501	3251
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	1618
143.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,702	4 630	3250
143.2		машины и механизмы			2 667	1334
		в том числе оплата труда машинистов			620	310
143.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0936	14 121	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*3 291*	*308*
143.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2496	23	6
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000676	9 446	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*3 291*	*2*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
143.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	113	0
143.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 007	876
143.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	28 185	14374
144	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,08**	**29 038**	**2323**
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д110мм /см.ГСН-42/ -2шт.				
145	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,07**	**65 475**	**4583**

1	2	3	4	5	6	7
146	**С1261-107-0513 261-107-0513 *РСНБ РК 2022***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0,0028**	**3 406 760**	**9539**
147	**У6121-0401-0201 6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**2**	**5 064**	**10128**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 675	5350
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	2604
147.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8612	6 213	5351
147.2		машины и механизмы			2 389	4778
		в том числе оплата труда машинистов			649	1298
147.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,46592	10 155	4731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46592*	*2 755*	*1284*
147.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00208	12 166	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 934*	*8*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	9 446	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 291*	*7*
148	**СПрайс *лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Шаровый кран,DN 110**	**шт**	**2**	**95 379,19**	**190758**
149	**У6121-0401-0201 6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**6**	**5 064**	**30384**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 675	16050
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	7812
149.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5836	6 213	16052
149.2		машины и механизмы			2 389	14334
		в том числе оплата труда машинистов			649	3894
149.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,39776	10 155	14194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*2 755*	*3851*
149.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00624	12 166	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 934*	*25*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	9 446	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 291*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
150	**С1241-211-0609** **241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 737**	**14948**
151	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**2**	**21 340,55**	**42681**
152	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера**	**шт.**	**2**	**25 801**	**51602**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			18 651	37302
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	18164
152.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	6 545	37301
152.2		машины и механизмы			6 602	13204
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	4018
152.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 311	1118
152.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	42	16
152.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	14 521	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*4 701*	*2445*
152.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	9 446	4519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*3 291*	*1574*
152.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
152.3		материалы, изделия и конструкции			548	1096
152.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	478	14
152.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	130	910
152.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	961	173
153	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**2**	**532**	**1064**
154	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,3**	**5 444**	**34297**
155	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,25**	**39 669**	**9917**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
155.1		затраты на труд рабочих			6 501	1625
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	809
155.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,351	4 630	1625
155.2		машины и механизмы			2 667	667
		в том числе оплата труда машинистов			620	155
155.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0468	14 121	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*3 291*	*154*
155.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1248	23	3
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000338	9 446	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000338*	*3 291*	*1*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	438
155.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005	113	0
155.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0625	7 007	438
155.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	28 185	7187
156	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,04**	**29 038**	**1162**
		Установка полиэтиленового крана под ковер Д63мм /см.ГСН-43/ -17шт.				
157	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,595**	**65 475**	**38958**
158	**С1261-107-0513** **261-107-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0,0238**	**3 406 760**	**81081**
159	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**17**	**5 064**	**86088**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 675	45475
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	22134
159.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3202	6 213	45480
159.2		машины и механизмы			2 389	40613
		в том числе оплата труда машинистов			649	11033
159.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,96032	10 155	40217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,96032*	*2 755*	*10911*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01768	12 166	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*3 934*	*70*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	9 446	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*3 291*	*58*
160	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Шаровый кран,DN 63**	**шт**	**17**	**47 428,28**	**806281**
161	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**51**	**5 064**	**258264**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 675	136425
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	66402
161.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9606	6 213	136441
161.2		машины и механизмы			2 389	121839
		в том числе оплата труда машинистов			649	33099
161.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	11,88096	10 155	120651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,88096*	*2 755*	*32732*
161.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05304	12 166	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*3 934*	*209*
161.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05304	9 446	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*3 291*	*175*
162	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**34**	**1 314**	**44676**
163	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е" СТПрайс***	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**17**	**21 340,55**	**362789**
164	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ковера**	**шт.**	**17**	**25 801**	**438617**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			18 651	317067
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	154394
164.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,4432	6 545	317061
164.2		машины и механизмы			6 602	112234
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	34153

1	2	3	4	5	6	7
164.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,2488	1 311	9503
164.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1824	42	134
164.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,42	14 521	64183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42*	*4 701*	*20778*
164.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0664	9 446	38411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0664*	*3 291*	*13383*
164.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1768	84	15
164.3		материалы, изделия и конструкции			548	9316
164.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,255	478	122
164.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	59,5	130	7735
164.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,53	961	1470
165	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**17**	**532**	**9044**
166	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**53,55**	**5 444**	**291526**
167	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**2,125**	**39 669**	**84297**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			6 501	13815
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	6877
167.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9835	4 630	13814
167.2		машины и механизмы			2 667	5668
		в том числе оплата труда машинистов			620	1318
167.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3978	14 121	5617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3978*	*3 291*	*1309*
167.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0608	23	24
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002873	9 446	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002873*	*3 291*	*9*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3723

1	2	3	4	5	6	7
167.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00425	113	0
167.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,53125	7 007	3722
167.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1675	28 185	61091
168	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,34**	**29 038**	**9873**
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ						
169	**У6121-0103-0206** **6121-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**6 027 289**	**3014**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 531 436	1766
		в том числе оплата труда рабочих			1 719 515	860
169.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23816	7 414	1766
169.2		машины и механизмы			2 122 326	1061
		в том числе оплата труда машинистов			660 424	330
169.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0362128	14 140	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362128*	*3 934*	*142*
169.2.2	270 311-101-1302	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	0,000858	18 331	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000858*	*4 701*	*4*
169.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,006292	16 354	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*4 701*	*30*
169.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01716	42	1
169.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004056	178	1
169.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0104208	7 746	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104208*	*3 291*	*34*
169.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,036192	9 566	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*3 291*	*119*
169.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002236	9 446	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002236*	*3 291*	*1*
169.3		материалы, изделия и конструкции			373 527	187

1	2	3	4	5	6	7
169.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,025	1 041	26
169.3.2	131548 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	$м^3$	0,0001	122 783	12
169.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,065	2 284	148
170	**С1241-102-0228** **241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/**	**м**	**0,502**	**12 332**	**6191**
171	**У6121-0103-0108** **6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)**	**км трубопровода**	**0,001**	**6 225 464**	**6225**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 886 122	3886
		в том числе оплата труда рабочих			1 892 218	1892
171.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52416	7 414	3886
171.2		машины и механизмы			1 951 722	1952
		в том числе оплата труда машинистов			584 692	585
171.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0966264	14 140	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966264*	*3 934*	*380*
171.2.2	270 311-101-1302	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	0,001716	18 331	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*4 701*	*8*
171.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,01612	16 354	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01612*	*4 701*	*76*
171.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05148	42	2
171.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,018096	178	3
171.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,036192	7 746	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036192*	*3 291*	*119*
171.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004888	9 446	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004888*	*3 291*	*2*
171.3		материалы, изделия и конструкции			387 620	388
171.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
171.3.2	131548 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	$м^3$	0,00023	122 783	28

1	2	3	4	5	6	7
171.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 284	297
172	**С1241-102-0240** **241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 325 мм,толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ФУТЛЯР)**	**м**	**1**	**26 189**	**26189**
173	**У6121-0201-0144** **6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,001**	**15 737 245**	**15737**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 430 028	2430
		в том числе оплата труда рабочих			1 183 269	1183
173.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,37128	6 545	2430
173.2		машины и механизмы			646 006	646
		в том числе оплата труда машинистов			137 808	138
173.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0289432	16 354	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289432*	*4 701*	*136*
173.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,090792	1 817	165
173.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,062348	17	1
173.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005304	12 519	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*3 291*	*2*
173.3		материалы, изделия и конструкции			12 661 211	12661
173.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	122 915	31
173.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,88	1 144	11303
173.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25	4 702	1176
173.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00214	22 383	48
173.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
173.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000165	616 821	102
173.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 007	2
174	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00617**	**282 390**	**1742**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			268 199	1655
		в том числе оплата труда рабочих			133 518	824
174.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2990229	5 534	1655
174.2		машины и механизмы			5 499	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	8
174.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0112294	342	4
174.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0026309	42	0
174.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0582645	105	6
174.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0008984	178	0
174.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00077	14 521	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00077*	*4 701*	*4*
174.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012192	9 446	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012192*	*3 291*	*4*
174.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0119353	84	1
174.3		материалы, изделия и конструкции			8 692	53
174.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001154	10 602	1
174.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000204	1 510 113	31
174.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009255	478	4
174.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0027765	130	0
174.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000086	289 955	3
174.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000019	760 526	1
174.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000037	1 054 789	4
174.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001851	2 146	0
174.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000012	645 734	8

1	2	3	4	5	6	7
174.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000617	826	0
174.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
175	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00617**	**1 152 130**	**7109**
176	**У6121-0105-0412** **6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,0003**	**5 026 914**	**1508**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 759 203	528
		в том числе оплата труда рабочих			856 520	257
176.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0834273	6 326	528
176.2		машины и механизмы			3 267 711	980
		в том числе оплата труда машинистов			904 027	271
176.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0082013	9 292	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082013*	*3 291*	*27*
176.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0198673	24 503	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198673*	*5 618*	*112*
176.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0070866	12 305	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070866*	*3 934*	*28*
176.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,0318214	9 871	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318214*	*3 291*	*105*
176.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0070866	908	6
176.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0305266	313	10
177	**С1241-202-0223** **241-202-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**0,303**	**31 409**	**9517**
178	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	**шт.**	**3**	**5 064**	**15192**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			2 675	8025
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	3906
178.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2918	6 213	8026

1	2	3	4	5	6	7
178.2		машины и механизмы			2 389	7167
		в том числе оплата труда машинистов			649	1947
178.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,69888	10 155	7097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2 755*	*1925*
178.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00312	12 166	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 934*	*12*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	9 446	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 291*	*10*
179	**С1241-210-0634 241-210-0634 *РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм**	**шт.**	**1**	**28 187**	**28187**
180	**С1241-211-0615 241-211-0615 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**15 063**	**15063**
181	**С1241-208-1815 241-208-1815 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**50 885**	**50885**
182	**С1261-301-0305 261-301-0305 *РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
183	**С1261-105-0601 261-105-0601 *РСНБ РК 2022***	**Герметик силиконовый, 310 мл**	**шт.**	**1**	**1 253**	**1253**
184	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**41 055**	**2053**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			6 501	325
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	162
184.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0702	4 630	325
184.2		машины и механизмы			2 667	133
		в том числе оплата труда машинистов			620	31
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	14 121	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 291*	*31*
184.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02496	23	1
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000676*	*3 291*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
184.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	113	0
184.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 007	88
184.3.3	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	29 544	1507
185	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,5**	**5 682**	**2841**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			5 542	2771
		в том числе оплата труда рабочих			2 785	1393
185.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50545	5 482	2771
185.2		машины и механизмы			36	19
		в том числе оплата труда машинистов			9	5
185.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	14 121	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 291*	*3*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000364	9 446	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*3 291*	*1*
185.3		материалы, изделия и конструкции			104	52
185.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	705	42
185.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02	484	10
186	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00177**	**583 625**	**1033**
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ				
187	**У6121-0103-0201 6121-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0255**	**3 378 391**	**86149**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	66064
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	32168
187.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,91072	7 414	66064
187.2		машины и механизмы			719 862	18356
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	6116
187.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2556528	14 140	3615

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2556528*	*3 934*	*1006*
187.2.2	270 311-101-1302	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	0,0233376	18 331	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233376*	*4 701*	*110*
187.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2190552	42	9
187.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,031824	178	6
187.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1302132	7 746	1009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302132*	*3 291*	*429*
187.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,384344	9 566	13243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,384344*	*3 291*	*4556*
187.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050388	9 446	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050388*	*3 291*	*17*
187.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	1728
187.3.1	131548 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	$м^3$	0,00459	122 783	564
187.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,51	2 284	1165
188	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**25,5**	**1 983**	**50566**
189	**У6121-0103-0105** **6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,051**	**3 700 454**	**188723**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2 775 802	141566
		в том числе оплата труда рабочих			1 351 584	68931
189.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0944	7 414	141566
189.2		машины и механизмы			675 735	34462
		в том числе оплата труда машинистов			209 009	10659
189.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,15362	14 140	16312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15362*	*3 934*	*4538*
189.2.2	270 311-101-1302	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	0,0816816	18 331	1497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816816*	*4 701*	*384*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,572832	16 354	9368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572832*	*4 701*	*2693*
189.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,31274	42	55
189.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18564	178	33
189.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9064536	7 746	7021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9064536*	*3 291*	*2983*
189.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018564	9 446	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018564*	*3 291*	*61*
189.3		материалы, изделия и конструкции			248 917	12695
189.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,04	1 041	2124
189.3.2	131548 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	$м^3$	0,0102	122 783	1252
189.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,08	2 284	9319
190	**С1241-102-0220** **241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**51**	**8 010**	**408510**
191	**У6121-0201-0141** **6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,051**	**8 386 992**	**427737**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 742 541	88870
		в том числе оплата труда рабочих			848 507	43274
191.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,57824	6 545	88870
191.2		машины и механизмы			448 751	22887
		в том числе оплата труда машинистов			97 659	4981
191.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,050192	16 354	17175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050192*	*4 701*	*4937*
191.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,0498	1 817	5541
191.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2296632	17	4
191.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01326	12 519	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01326*	*3 291*	*44*
191.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 700	315981

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01275	122 915	1567
191.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	246,33	1 144	281802
191.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,12	4 702	28776
191.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,05304	22 383	1187
191.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0612	346	21
191.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00408	616 821	2517
191.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01581	7 007	111
192	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,43707**	**282 390**	**123424**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			268 199	117222
		в том числе оплата труда рабочих			133 518	58357
192.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,1821605	5 534	117222
192.2		машины и механизмы			5 499	2404
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	541
192.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7954674	342	272
192.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1863667	42	8
192.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,1273394	105	433
192.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0636374	178	11
192.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545463	14 521	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545463*	*4 701*	*256*
192.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086365	9 446	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086365*	*3 291*	*284*
192.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8454682	84	71
192.3		материалы, изделия и конструкции			8 692	3798
192.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0081732	10 602	87

1	2	3	4	5	6	7
192.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014423	1 510 113	2178
192.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,655605	478	313
192.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1966815	130	26
192.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006119	289 955	177
192.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001355	760 526	103
192.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002622	1 054 789	277
192.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0131121	2 146	28
192.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008479	645 734	548
192.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0043707	826	4
192.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000437	1 352 536	59
193	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,43707**	**1 152 130**	**503561**
194	**У6121-0105-0102** **6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,02805**	**1 418 356**	**39785**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 198 126	33607
		в том числе оплата труда рабочих			583 425	16365
194.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,221788	6 436	33607
194.2		машины и механизмы			220 172	6176
		в том числе оплата труда машинистов			61 110	1714
194.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,5776056	10 155	5866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5776056*	*2 755*	*1591*
194.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0043758	12 166	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043758*	*3 934*	*17*
194.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02713	7 746	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02713*	*3 291*	*89*
194.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049592	9 446	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049592*	*3 291*	*16*
194.3		материалы, изделия и конструкции			58	2
194.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,006171	264	2
195	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**28,3305**	**1 272**	**36036**
196	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы**	**шт.**	**153**	**5 064**	**774792**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			2 675	409275
		в том числе оплата труда рабочих			1 302	199206
196.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,8818	6 213	409324
196.2		машины и механизмы			2 389	365517
		в том числе оплата труда машинистов			649	99297
196.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	35,64288	10 155	361953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,64288*	*2 755*	*98196*
196.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,15912	12 166	1936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*3 934*	*626*
196.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15912	9 446	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*3 291*	*524*
197	**С1241-210-0611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**51**	**4 337**	**221187**
198	**С1241-211-0606** **241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**51**	**1 314**	**67014**
199	**С1241-208-1806** **241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**51**	**3 250**	**165750**
200	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,051**	**114 793**	**5854**
201	**С1261-105-0601** **261-105-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик силиконовый, 310 мл**	**шт.**	**51**	**1 253**	**63903**
202	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**2,55**	**41 055**	**104690**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
202.1		затраты на труд рабочих			6 501	16578
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	8252
202.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5802	4 630	16576
202.2		машины и механизмы			2 667	6801
		в том числе оплата труда машинистов			620	1581
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,47736	14 121	6741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47736*	*3 291*	*1571*
202.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,27296	23	29
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034476	9 446	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034476*	*3 291*	*11*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4468
202.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0051	113	1
202.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6375	7 007	4467
202.3.3	279410 212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,601	29 544	76844
203	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25,5**	**5 682**	**144891**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			5 542	141321
		в том числе оплата труда рабочих			2 785	71018
203.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,77795	5 482	141315
203.2		машины и механизмы			36	919
		в том числе оплата труда машинистов			9	230
203.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05304	14 121	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*3 291*	*175*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018564	9 446	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018564*	*3 291*	*61*
203.3		материалы, изделия и конструкции			104	2652
203.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,06	705	2157
203.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,02	484	494

1	2	3	4	5	6	7
204	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,09027**	**583 625**	**52684**
		Узел выхода газопровода из земли для абонента -51шт.				
205	**У6121-0103-0201 6121-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0027**	**3 378 391**	**9122**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 590 748	6995
		в том числе оплата труда рабочих			1 261 478	3406
205.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,943488	7 414	6995
205.2		машины и механизмы			719 862	1944
		в том числе оплата труда машинистов			239 860	648
205.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0270691	14 140	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270691*	*3 934*	*106*
205.2.2	270 311-101-1302	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	0,002471	18 331	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002471*	*4 701*	*12*
205.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0231941	42	1
205.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0033696	178	1
205.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0137873	7 746	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137873*	*3 291*	*45*
205.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1465776	9 566	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1465776*	*3 291*	*482*
205.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005335	9 446	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005335*	*3 291*	*2*
205.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	183
205.3.1	131548 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	0,000486	122 783	60
205.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,054	2 284	123
206	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,7**	**1 983**	**5354**

1	2	3	4	5	6	7
207	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 282**	**8282**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			7 040	7040
		в том числе оплата труда рабочих			3 427	3427
207.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	6 326	7040
207.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			103	103
207.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	9 446	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 291*	*103*
207.3		материалы, изделия и конструкции			947	947
207.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
207.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
208	**С1242-209-2401** **242-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**60 354**	**60354**
209	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 959**	**5918**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			2 689	5378
		в том числе оплата труда рабочих			1 309	2618
209.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6656	8 079	5377
209.2		машины и механизмы			42	84
209.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	226	85
209.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
209.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
210	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 612**	**5224**
211	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0007**	**4 152 892**	**2907**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2 627 355	1839
		в том числе оплата труда рабочих			1 279 368	896

1	2	3	4	5	6	7
211.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2276456	8 079	1839
211.2		машины и механизмы			1 376 047	963
		в том числе оплата труда машинистов			384 351	269
211.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0670561	14 140	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670561*	*3 934*	*264*
211.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015943	9 446	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015943*	*3 291*	*5*
211.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	105
211.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,063	1 661	105
212	**С1241-117-0407** **241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**502**	**502**
213	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**425**	**425**
214	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,49**	**606**	**297**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			448	220
		в том числе оплата труда рабочих			224	110
214.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,029498	7 437	219
214.2		машины и механизмы			10	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
214.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	33	0
214.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	12 519	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*3 291*	*0*
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*3 291*	*0*
214.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111955	197	2
214.3		материалы, изделия и конструкции			148	73
214.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000147	380 806	6
214.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	760 526	67

1	2	3	4	5	6	7
215	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,49**	**452**	**221**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			262	128
		в том числе оплата труда рабочих			132	65
215.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,021315	6 020	128
215.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
215.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	33	0
215.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	12 519	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*3 291*	*0*
215.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001*	*3 291*	*0*
215.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0064974	197	1
215.3		материалы, изделия и конструкции			182	89
215.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000137	705 879	10
215.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000882	902 233	80
216	**С1248-201-0201 248-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания,рабочая температура от -20°С до 50°С,диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID,1422 XR/ID,1425 XR/ID**	**шт.**	**164**	**17 050**	**2796200**
217	**С1248-201-0202 248-201-0202 *РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания,рабочая температура от -20°С до 50°С,диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**41**	**10 655**	**436855**
218	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**26 146**	**27**	**705942**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			25	653650
		в том числе оплата труда рабочих			12	313752
218.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,1154	5 009	641730
218.2		машины и механизмы			2	52292
		в том числе оплата труда машинистов			1	26146

1	2	3	4	5	6	7
218.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,386076	9 446	50877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,386076*	*3 291*	*17726*
219	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**26 146**	**17**	**444482**
		Переход в футляре из п/э трубы d315х28,6мм газопровода 225х20,5 мм /см.ГСН-32,33/ -2шт /9+5м/				
220	**У6121-0105-0412** **6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,014**	**5 026 914**	**70377**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 759 203	24629
		в том числе оплата труда рабочих			856 520	11991
220.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8932726	6 326	24629
220.2		машины и механизмы			3 267 711	45748
		в том числе оплата труда машинистов			904 027	12656
220.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3827256	9 292	3556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3827256*	*3 291*	*1260*
220.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,92714	24 503	22718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92714*	*5 618*	*5209*
220.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,33071	12 305	4069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33071*	*3 934*	*1301*
220.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,4849977	9 871	14658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4849977*	*3 291*	*4887*
220.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,33071	908	300
220.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4245737	313	446
221	**С1241-201-0422** **241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**14,14**	**29 390**	**415575**
222	**У6121-0801-0304** **6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14**	**7 670**	**107380**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			6 376	89264
		в том числе оплата труда рабочих			3 104	43456
222.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2062	6 759	89261

1	2	3	4	5	6	7
222.2		машины и механизмы			33	462
		в том числе оплата труда машинистов			9	126
222.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,89216	17	83
222.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039312	9 446	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 291*	*129*
222.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	17654
222.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001204	1 022 349	1231
222.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	8,414	819	6891
222.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01526	624 577	9531
223	**У6123-0207-0201 6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**2**	**25 801**	**51602**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 651	37302
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	18164
223.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	6 545	37301
223.2		машины и механизмы			6 602	13204
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	4018
223.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 311	1118
223.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	42	16
223.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	14 521	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*4 701*	*2445*
223.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	9 446	4519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*3 291*	*1574*
223.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
223.3		материалы, изделия и конструкции			548	1096
223.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	478	14
223.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	130	910
223.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	961	173

1	2	3	4	5	6	7
224	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**2**	**532**	**1064**
225	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**343**	**823**
226	**С1241-117-0405** **241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**2**	**442**	**884**
227	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е"*** ***СТПрайс***	**Патрубок-накладка диам. 315 мм**	**шт**	**2**	**27 437,85**	**54876**
228	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4120**
229	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 085**	**4340**
230	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,8**	**160**	**448**
231	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Концы футляра диаметром 800 (315х28,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**30 236**	**60472**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			19 968	39936
		в том числе оплата труда рабочих			9 722	19444
231.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5446	6 102	39935
231.2		машины и механизмы			1 503	3006
		в том числе оплата труда машинистов			67	134
231.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9986138	1 311	2620
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409552	9 446	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409552*	*3 291*	*135*
231.3		материалы, изделия и конструкции			8 765	17530
231.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003938	85 918	34
231.3.2	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	2,425808	3 690	8951
231.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,7411	2 284	8545

1	2	3	4	5	6	7
232	**С1212-101-1901 212-101-1901 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,002**	**29 945**	**60**
233	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,004**	**5 444**	**22**
		Переход в футляре из п/э трубы d160х14,6мм для газопровода d=110х10,0 мм /см.ГСН-36,37/ - 2шт.				
234	**У6121-0105-0406 6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,075**	**1 864 067**	**139805**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 247 310	93548
		в том числе оплата труда рабочих			607 321	45549
234.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,90957	5 880	93548
234.2		машины и механизмы			616 757	46257
		в том числе оплата труда машинистов			165 190	12389
234.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0503158	9 292	19052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0503158*	*3 291*	*6748*
234.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6001788	24 503	14706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6001788*	*5 618*	*3372*
234.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5769894	12 305	7100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5769894*	*3 934*	*2270*
234.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5769894	908	524
234.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,0886264	665	3384
234.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,7649264	313	1491
235	**С1241-201-0416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**75,75**	**7 646**	**579184**
236	**У6121-0801-0302 6121-0801-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**75**	**7 032**	**527400**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			6 305	472875
		в том числе оплата труда рабочих			3 070	230250
236.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,9675	6 759	472910
236.2		машины и механизмы			24	1800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	525
236.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	20,3424	17	346
236.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1482	9 446	1400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482*	*3 291*	*488*
236.3		материалы, изделия и конструкции			703	52725
236.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0036	1 022 349	3680
236.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	23,25	819	19042
236.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,048075	624 577	30027
237	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**2**	**25 801**	**51602**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			18 651	37302
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	18164
237.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6992	6 545	37301
237.2		машины и механизмы			6 602	13204
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	4018
237.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8528	1 311	1118
237.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3744	42	16
237.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	14 521	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52*	*4 701*	*2445*
237.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4784	9 446	4519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*3 291*	*1574*
237.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0208	84	2
237.3		материалы, изделия и конструкции			548	1096
237.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	478	14
237.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	130	910
237.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	961	173

1	2	3	4	5	6	7
238	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**2**	**532**	**1064**
239	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**343**	**823**
240	**С1241-117-0405** **241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**2**	**442**	**884**
241	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е"*** ***СТПрайс***	**Патрубок-накладка диам.160 мм**	**шт**	**2**	**13 501,16**	**27002**
242	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**2 060**	**4120**
243	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 085**	**4340**
244	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,8**	**160**	**448**
245	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**2**	**15 356**	**30712**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			10 141	20282
		в том числе оплата труда рабочих			4 938	9876
245.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3238	6 102	20282
245.2		машины и механизмы			763	1526
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
245.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,01504	1 311	1331
245.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	9 446	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 291*	*68*
245.3		материалы, изделия и конструкции			4 452	8904
245.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	85 918	17
245.3.2	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,232	3 690	4546
245.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9	2 284	4340

1	2	3	4	5	6	7
246	**С1212-101-1901 212-101-1901 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,002**	**29 945**	**60**
247	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,004**	**5 444**	**22**
		Переход в футляре из п/э трубы d110х10,0мм для газопровода d=63х5,8 /см.ГСН-38,39/ - 4шт.				
248	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,099**	**1 598 306**	**158232**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 099 067	108808
		в том числе оплата труда рабочих			535 140	52979
248.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5046939	5 880	108808
248.2		машины и механизмы			499 239	49425
		в том числе оплата труда машинистов			141 241	13983
248.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,7064169	9 292	25148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7064169*	*3 291*	*8907*
248.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3888593	24 503	9528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888593*	*5 618*	*2185*
248.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7349697	12 305	9044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7349697*	*3 934*	*2891*
248.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7349697	908	667
248.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,287274	665	3516
248.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,85999	313	1521
249	**С1241-201-0413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**99,99**	**3 536**	**353565**
250	**У6121-0801-0301 6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**99**	**6 514**	**644886**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 933	587367
		в том числе оплата труда рабочих			2 889	286011
250.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,9022	6 759	587372
250.2		машины и механизмы			22	2178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	594
250.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	26,851968	17	456
250.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175032	9 446	1653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175032*	*3 291*	*576*
250.3		материалы, изделия и конструкции			559	55341
250.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003663	1 022 349	3745
250.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	22,374	819	18324
250.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,053262	624 577	33266
251	**У6123-0207-0201** **6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**4**	**25 801**	**103204**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			18 651	74604
		в том числе оплата труда рабочих			9 082	36328
251.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3984	6 545	74603
251.2		машины и механизмы			6 602	26408
		в том числе оплата труда машинистов			2 009	8036
251.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7056	1 311	2236
251.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7488	42	31
251.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,04	14 521	15102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*4 701*	*4889*
251.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9568	9 446	9038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9568*	*3 291*	*3149*
251.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0416	84	3
251.3		материалы, изделия и конструкции			548	2192
251.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	478	29
251.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	130	1820
251.3.3	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	961	346

1	2	3	4	5	6	7
252	**С1261-302-0233** **261-302-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер**	**шт.**	**4**	**532**	**2128**
253	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4,8**	**343**	**1646**
254	**С1241-117-0405** **241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**4**	**442**	**1768**
255	**СПрайс** ***лист ТОО "Инжиниринг-Е"*** ***СТПрайс***	**Патрубок-накладка диам.110 мм**	**шт**	**4**	**12 717,23**	**50869**
256	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**2 060**	**8240**
257	**С1241-211-0603** **241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**1 085**	**8680**
258	**С1261-105-0615** **261-105-0615** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**3,2**	**160**	**512**
259	**У6121-0801-0401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Концы футляра диаметром 800 (110х10,0мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**4**	**10 558**	**42232**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			6 972	27888
		в том числе оплата труда рабочих			3 395	13580
259.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5704	6 102	27889
259.2		машины и механизмы			525	2100
		в том числе оплата труда машинистов			24	96
259.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,39568	1 311	1830
259.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286	9 446	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286*	*3 291*	*94*
259.3		материалы, изделия и конструкции			3 061	12244
259.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000275	85 918	24
259.3.2	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,694	3 690	6251
259.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6125	2 284	5967

1	2	3	4	5	6	7
260	**С1212-101-1901** **212-101-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,004**	**29 945**	**120**
261	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,008**	**5 444**	**44**

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

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

Составлена Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	6 301,39	16 071	##########
2	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	5 562,07	8 114	##########
3	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	11 819,02	1 272	##########
4	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	2 724,98	3 840	10 463 923,2
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 183,591	5 444	6 443 469,4
6	СТПрайс	Шаровый кран,DN 225	шт	6	597 683,48	3 586 100,88
7	СТПрайс	Тройник SDR9 DN 500/180 с закладным нагревательным элементом	шт	1	3 100 912,57	3 100 912,57
8	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	166	17 050	2 830 300
9	241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	25	50 885	1 272 125
10	СТПрайс	Шаровый кран,DN 160	шт	4	253 967,18	1 015 868,72
11	СТПрайс	Тройник-переходник SDR 11 DN 225/63 с закладным нагревательным элементом	шт	13	74 509,01	968 617,13
12	СТПрайс	Шаровый кран,DN 63	шт	17	47 428,28	806 280,76
13	СТПрайс	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0	шт	29	21 340,55	618 875,95

1	2	3	4	5	6	7
14	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	75,75	7 646	579 184,5
15	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	15	35 114	526 710
16	241-202-0114	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х20,1 мм	м	43,43	12 110	525 937,3
17	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,45035	1 152 130	518 861,75
18	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	26 189	17	445 213
19	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	41	10 655	436 855
20	241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	14,14	29 390	415 574,6
21	241-209-1514	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	81 977	409 885
22	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	51	8 010	408 510
23	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	99,99	3 536	353 564,64
24	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	264,5	1 144	302 588
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 569,84755	113	290 392,77
26	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	18	15 063	271 134
27	242-103-0305	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	269 984	269 984
28	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	74	3 250	240 500
29	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	51	4 337	221 187
30	СТПрайс	Шаровый кран,DN 110	шт	2	95 379,19	190 758,38
31	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	176 525	176 525
32	241-201-0420 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 250х22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	9,09	18 540	168 528,6
33	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	9	18 301	164 709
34	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	124	1 314	162 936

1	2	3	4	5	6	7
35	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	38 574	154 296
36	СТПрайс	Переход SDR 11 DN 225/110 с закладным нагревательным элементом	шт	4	35 886,97	143 547,88
37	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0,0406	3 406 760	138 314,46
38	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,14023	778 711	109 198,64
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6975	28 185	104 214,04
40	241-210-0527	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	5	20 734	103 670
41	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	7	13 440	94 080
42	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	7,5	12 332	92 490
43	241-208-1712	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	90 956	90 956
44	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	9 065	90 650
45	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,703	29 544	79 857,43
46	241-210-0520	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	11	7 163	78 793
47	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	12	6 537	78 444
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,123383	624 577	77 062,18
49	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,8052	92 573	74 539,78
50	СТПрайс	Переход SDR 11 DN 225/160 с закладным нагревательным элементом	шт	2	37 193,53	74 387,06
51	241-208-1607	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	22 911	68 733
52	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	$м^3$.	1,015	65 475	66 457,12
53	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	53	1 253	66 409
54	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	8	8 010	64 080
55	Директор ТОО "Бірлестік"	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	Жолшиева А.С.	1	60 354	60 354
56	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	28,2	1 983	55 920,6

1	2	3	4	5	6	7
57	Директор ТОО "ЕрГрупПроект"	Патрубок-накладка диам. 315 мм	Сулейменова У.Т.	2	27 437,85	54 875,7
58	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,09381	583 625	54 749,86
59	Главный инженер проекта	Патрубок-накладка диам.110 мм	Калыбеков Б.Е.	4	12 717,23	50 868,92
60	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	57,656	819	47 220,26
61	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	3,7851154	12 082	45 731,76
62	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	3 919	39 190
63	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,621975	2 284	37 964,59
64	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001	м	28,3305	1 272	36 036,4
65	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	175,748	192	33 743,62
66	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,58	4 702	30 939,16
67	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	3 808	30 464
68	241-210-0634	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	1	28 187	28 187
69	СТПрайс	Патрубок-накладка диам.160 мм	шт	2	13 501,16	27 002,32
70	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 325 мм,толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ФУТЛЯР)	м	1	26 189	26 189
71	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	6,314308	3 690	23 299,8
72	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	3 737	22 422
73	241-211-0613	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	2	10 582	21 164
74	261-302-0233	Ковер	шт.	38	532	20 216
75	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	18	1 085	19 530
76	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 336	18 672
77	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	9	2 060	18 540
78	241-208-1707	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 065	18 130

1	2	3	4	5	6	7
79	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 273 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	18 036	18 036
80	СТПрайс	Патрубок-накладка диам. 250 мм	шт	1	17 856,38	17 856,38
81	241-208-1813	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	1	17 532	17 532
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	133,628483	130	17 371,7
83	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,58	29 038	16 842,04
84	241-210-0632	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.	1	16 115	16 115
85	241-210-0526	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13 351	13 351
86	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,3441014	33 912	11 669,17
87	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11 561	11 561
88	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,58518	7 007	11 107,36
89	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	13,42	740	9 930,8
90	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	0,303	31 409	9 516,93
91	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,008998	1 022 349	9 199,1
92	241-208-1604	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6 339	6 339
93	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0058	1 086 502	6 301,71
94	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/	м	0,502	12 332	6 190,66
95	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,6025349	708	6 090,59
96	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,052	114 793	5 969,24
97	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 612	5 224
98	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	4 611	4 611
99	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,6	961	4 420,6

1	2	3	4	5	6	7
100	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	1	4 172	4 172
101	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	9	442	3 978
102	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	10,8	343	3 704,4
103	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,115	1 661	3 513,02
104	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00774	408 199	3 159,46
105	241-202-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180 х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,303	10 215	3 095,14
106	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,88	1 041	2 998,08
107	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	5	585	2 925
108	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0086025	314 712	2 707,32
109	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004388	616 821	2 706,61
110	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	$м^3$	0,019816	122 783	2 433,07
111	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2002535	1 958	2 350,1
112	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014862	1 510 113	2 244,27
113	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,18	705	2 241,9
114	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,416847	5 361	2 234,72
115	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0025808	647 257	1 670,41
116	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Уплотнитель "Вилатерм"	м	10,2	160	1 632
117	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01325	122 915	1 628,62
118	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,05697	22 383	1 275,16

1	2	3	4	5	6	7
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2737278	478	1 086,84
120	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,3441014	2 870	987,57
121	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,580611	264	681,28
122	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008737	645 734	564,16
123	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,06	484	513,04
124	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	502	502
125	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	425	425
126	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002702	1 054 789	285,01
127	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,009	29 945	269,5
128	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	6 580	263,2
129	261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	212 237	212,24
130	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006305	289 955	182,81
131	241-703-0513	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,002	91 080	182,16
132	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002278	760 526	173,26
133	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0084215	10 602	89,29
134	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0010251	85 918	88,07
135	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000882	902 233	79,58
136	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000045	1 352 536	60,92
137	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0135105	2 146	28,99
138	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0636	346	22,01

1	2	3	4	5	6	7
139	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000137	705 879	9,68
140	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000147	380 806	5,6
141	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0045035	826	3,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**202 574 291**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист	ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200- G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ	к-т	1	17 416 250,6	17 416 250,6
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 416 251**
		Всего по ведомости:	**тенге**			##########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э36470

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э36470'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''12.4'''''*
2	Ю''Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области'38-2023'2-1'Газопровод высокого давления'РП'2'2-1-1-1'Газопровод высокого давления'ГСН.ВР''Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.*
3	Р Подземный газопровод высокого давления Р=0.6-1.2МПа (I-категории)*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0113'47,73''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6122-0101-0101'1,72''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
7	У6101-0103-0221'7,31''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
8	С3412-101-0218'7,31.1,6.45''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
9	У6101-0206-0101'7,31''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную МЯГКОГО ГРУНТА.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	У6101-0106-0105'43,86''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0107-0501'43,86''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'43,86''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
13	Е11-250127-0101(Н5.0,5143)(Н52.0,5143)(Н53.0,5143)К=0,5143'43.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
14	Ц13-390201-0510'4''Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное(180х20,1)'стык*
15	П2 Трубопроводы*
16	У6121-0105-0407(РМ296009)'43.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 180 мм'км*
17	С1241-202-0114'43.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х20,1 мм'м*
18	У6121-0401-0202(РМ296021)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники'шт.*
19	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'3560000:1,12.0,964.1,012'Тройник SDR9 DN 500/180 с закладным нагревательным элементом'шт*
20	С1241-211-0613'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
21	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д180/159 - /см.ГСН-28,29/ -1шт*
22	Н43=1*
23	У6121-0103-0205(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 150 мм'км*
24	С1241-102-0220'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
25	У6121-0103-0107(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
26	С1241-102-0233'1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 273 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
27	У6121-0201-0143'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
28	Е11-090601-0102(РС295605)'7,11.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*
29	С1222-509-1002'7,11.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
30	У6121-0105-0407(РМ296009)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 180 мм'км*
31	С1241-202-0218'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180 х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
32	У6121-0401-0201(РМ296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
33	С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм'шт.*
34	С1241-211-0613'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
35	С1241-208-1813'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
36	С1261-301-0307'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=300 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
37	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
38	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279410)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
39	У6110-0203-0201(РС125561)(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
40	С1214-105-0103'1,77.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	Н43=1*
42	С1248-201-0201'2''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID'шт.*
43	У6124-0201-0303'43''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
44	С1249-101-0201'43''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
45	П2 Переход в футляре из п/э трубы 250х22,7мм газопровода 180х16,4 -1шт /9м/ *
46	У6121-0105-0410(РМ296009)'9.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
47	С1241-201-0420'9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 250х22,7 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
48	У6121-0801-0303'9''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
49	Н43=1*
50	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
51	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
52	С1241-201-0404'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
53	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
54	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'20500:1,12.0,964.1,012'Патрубок-накладка диам. 250 мм'шт*
55	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
56	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
57	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
58	У6121-0801-0401(Н5.0,3125)(Н52.0,3125)(Н53.0,3125)(РС144636)(РС135879=3,08)(РС1238)(РС329348)'1''Концы футляра диаметром 800 (250х22,7мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
59	С1212-101-1901'0,001''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
60	С1211-401-0101'0,002''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
61	Н43=1*
62	ПР ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200-G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ /см.ГСН-25/*
63	У6117-0301-0203(РС158890)(РМ296173)'1''Установка регуляторов давления газа, диаметр до 200 мм'шт.*
64	СТПрайс лист(=14)'1'20090000:1,12.0,964.1,0072'ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200- G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ'к-т*
65	Директор ТОО "Бірлестік"
66	С1242-103-0304'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
67	
68	С1242-103-0305'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем,с маховиком,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+425°С,PN 16,марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
69	
70	С1241-102-0220'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
71	У6121-0103-0206(РМ295990)'7,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 200 мм'км*
72	С1241-102-0228'7,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
73	У6121-0103-0201(РМ295990)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
74	С1241-102-0107'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
75	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(5,4+13+4,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
76	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
77	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
78	С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
79	Р Подземный газопровод высокого давления Р=0.3-0.6МПа (II-категории)*
80	П2 Земляные работы*
81	У6101-0102-0114'27473,72.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
82	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'27473,72.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6122-0101-0101'991,21''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
84	У6101-0103-0221'4161,16''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
85	С3412-101-0218'4161,16.1,6.45''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
86	У6101-0206-0101'4161,16''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную МЯГКОГО ГРУНТА.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
87	У6101-0106-0105'25654,49''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
88	У6101-0107-0501'25654,49''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
89	У6101-0107-0601'25654,49''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
90	Е11-250127-0101(Н5.0,6429)(Н52.0,6429)(Н53.0,6429)К=0,6429'6239.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
91	Е11-250127-0101(Н5.0,4571)(Н52.0,4571)(Н53.0,4571)К=0,4571'5507.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
92	Е11-250127-0101(Н5.0,3143)(Н52.0,3143)(Н53.0,3143)К=0,3143'2698.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
93	Е11-250127-0101(Н5.0,1029)(Н52.0,1029)(Н53.0,1029)К=0,1029'11702.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
94	Ц13-390201-0510'527+465''Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
95	Ц13-390201-0508'229''Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
96	Ц13-390201-0503'117''Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
97	У6101-0201-0202'227''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м^3 грунта*
98	П2 Трубопроводы и фитинги*
99	У6121-0105-0409(РМ296009)'(6239).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 225 мм'км*
100	С1241-202-0220'6239.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
101	У6121-0105-0406(РМ296009)'(5507).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 160 мм'км*
102	С1241-202-0217'5507.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
103	У6121-0105-0403(РМ296009)'(2698).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм'км*
104	С1241-202-0213'2698.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
105	У6121-0105-0102(РС2011)(РС249131)(РМ295991)'11702.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
106	С1241-202-0210'11702.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
107	У6121-0401-0201(РМ296021)'22+2+1+3+13+2+1+10+2+23+2+6''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
108	С1241-208-1815'22+2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
109	С1241-208-1712'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
110	С1241-208-1607'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
111	С1241-208-1812'13+2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
112	С1241-208-1604'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
113	С1241-208-1809'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
114	С1241-208-1707'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
115	С1241-208-1806'23''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
116	С1241-208-1704'2+6''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
117	У6121-0401-0202(РМ296021)'5+13+4+9+2+7+10''Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники'шт.*
118	С1241-209-1514'5''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
119	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'13'85540:1,12.0,964.1,012'Тройник-переходник SDR 11 DN 225/63 с закладным нагревательным элементом'шт*
120	С1241-209-1511'4''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
121	С1241-209-1615'9''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
122	С1241-209-1509'2''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
123	С1241-209-1610'7''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1241-209-1506'10''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
125	У6121-0401-0201(РМ296021)'5+4+2+39''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
126	С1241-211-0615'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
127	С1241-211-0612'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
128	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
129	С1241-211-0606'39''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
130	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+4+5+1+11''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
131	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'2'42700:1,12.0,964.1,012'Переход SDR 11 DN 225/160 с закладным нагревательным элементом'шт*
132	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'4'41200:1,12.0,964.1,012'Переход SDR 11 DN 225/110 с закладным нагревательным элементом'шт*
133	С1241-210-0527'5''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
134	С1241-210-0526'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм'шт.*
135	С1241-210-0520'11''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
136	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д225мм /см.ГСН-40/ -6шт.*
137	Н43=6*
138	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
139	С1261-107-0513'1,4.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
140	У6121-0401-0201(РМ296021)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
141	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'686170:1,12.0,964.1,012'Шаровый кран,DN 225'шт*
142	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
143	С1241-211-0615'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
144	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'24500:1,12.0,964.1,012'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
145	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)(РМ295519)(РМ261745)'1''Устройство ковера'шт.*
146	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
147	С1211-401-0101'3,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
148	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,125''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
149	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
150	Н43=1*
151	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д160мм /см.ГСН-41/ -4шт.*
152	Н43=4*
153	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
154	С1261-107-0513'1,4.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
155	У6121-0401-0201(РМ296021)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
156	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'289280:1,12.0,964.1,02'Шаровый кран,DN 160'шт*
157	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
158	С1241-211-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
159	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'24500:1,12.0,964.1,012'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
160	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)(РМ295519)(РМ261745)'1''Устройство ковера'шт.*
161	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
162	С1211-401-0101'3,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
163	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,125''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
164	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
165	Н43=1*
166	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д110мм /см.ГСН-42/ -2шт.*
167	Н43=2*
168	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
169	С1261-107-0513'1,4.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
170	У6121-0401-0201(РМ296021)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
171	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'109500:1,12.0,964.1,012'Шаровый кран,DN 110'шт*
172	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
173	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
174	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'24500:1,12.0,964.1,012'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
175	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)(РМ295519)(РМ261745)'1''Устройство ковера'шт.*
176	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	С1211-401-0101'3,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
178	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,125''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
179	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
180	Н43=1*
181	П2 Установка полиэтиленового крана под ковер Д63мм /см.ГСН-43/ -17шт.*
182	Н43=17*
183	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м^3.*
184	С1261-107-0513'1,4.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
185	У6121-0401-0201(РМ296021)'1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
186	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'54450:1,12.0,964.1,012'Шаровый кран,DN 63'шт*
187	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
188	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
189	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'24500:1,12.0,964.1,012'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
190	У6123-0207-0201(РМ261745)(РМ295519)(РС261626)(РС100511)(РС100328)(РМ295519)(РМ261745)'1''Устройство ковера'шт.*
191	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
192	С1211-401-0101'3,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
193	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,125''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
194	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
195	Н43=1*
196	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д225/Д219 /см.ГСН-26,27/- 1шт.*
197	Н43=1*
198	У6121-0103-0206(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
199	С1241-102-0228'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/'м*
200	У6121-0103-0108(РС2011)(РС250402)(РС249131)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка (L-0,58м-1шт)(ФУТЛЯР)'км трубопровода*
201	С1241-102-0240'1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 325 мм,толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 (ФУТЛЯР)'м*
202	У6121-0201-0144'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
203	Е11-090601-0102(РС295605)'6,17.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*
204	С1222-509-1002'6,17.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
205	У6121-0105-0412(РМ296009)'0,3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
206	С1241-202-0223'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
207	У6121-0401-0201(РМ296021)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
208	С1241-210-0634'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм'шт.*
209	С1241-211-0615'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
210	С1241-208-1815'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
211	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
212	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
213	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279410)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
214	У6110-0203-0201(РС125561)(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
215	С1214-105-0103'1,77.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
216	Н43=1*
217	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И ПЕРЕХОДОМ Д63/57 /см.ГСН-30,31/ - 51шт.*
218	Н43=51*
219	У6121-0103-0201'0,0005''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
220	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
221	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
222	С1241-102-0220'1''Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
223	У6121-0201-0141'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
224	Е11-090601-0102(РС295605)'0,00857''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
226	У6121-0105-0102(РС2011)(РС249131) (РМ295991)'0,55.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
227	С1241-202-0210'0,55.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001'м*
228	У6121-0401-0201(РМ296021)'1+1+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы,колени,патрубки,переходы'шт.*
229	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
230	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
231	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
232	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
233	С1261-105-0601'1''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
234	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279410)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
235	У6110-0203-0201(РС125561)(РС279796)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
236	С1214-105-0103'1,77.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
237	Н43=1*
238	П2 Узел выхода газопровода из земли для абонента -51шт.*
239	У6121-0103-0201'2,7.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
240	С1241-102-0139'2,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
241	У6121-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
242	С1242-209-2401'1''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
243	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам,диаметр труб 50 мм'шт.*
244	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
245	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(0,2+0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
246	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
247	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
248	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,49''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
249	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,49''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
250	Н43=1*
251	С1248-201-0201'164''Маркер электронный с функцией самовыравнивания,рабочая температура от -20°С до 50°С,диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID,1422 XR/ID,1425 XR/ID'шт.*
252	С1248-201-0202'41''Маркер электронный с функцией самовыравнивания,рабочая температура от -20°С до 50°С,диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.*
253	У6124-0201-0303'26146''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
254	С1249-101-0201'26146''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
255	П2 Переход в футляре из п/э трубы d315х28,6мм газопровода 225х20,5 мм /см.ГСН-32,33/ -2шт /9+5м/ *
256	У6121-0105-0412(РМ296009)'(9+5).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
257	С1241-201-0422'(9+5).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
258	У6121-0801-0304'9+5''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
259	Н43=1+1*
260	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
261	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
262	С1241-201-0404'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
263	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
264	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'31500:1,12.0,964.1,012'Патрубок-накладка диам. 315 мм'шт*
265	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
266	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
267	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
268	У6121-0801-0401(Н5.0,3938)(Н52.0,3938)(Н53.0,3938)(РС3.0,3938)(РС144636)(РС135879=3,08)(РС1238)(РС329348)'1''Концы футляра диаметром 800 (315х28,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
269	С1212-101-1901'0,001''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
270	С1211-401-0101'0,002''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
271	Н43=1*
272	П2 Переход в футляре из п/э трубы d160х14,6мм для газопровода d=110х10,0 мм /см.ГСН-36,37/ - 2шт.*
273	У6121-0105-0406(РМ296009)'(61+14).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 160 мм'км*
274	С1241-201-0416'(61+14).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
275	У6121-0801-0302'61+14''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
276	Н43=2*
277	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
278	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
279	С1241-201-0404'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
280	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
281	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'15500:1,12.0,964.1,012'Патрубок-накладка диам.160 мм'шт*
282	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
283	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
284	С1261-105-0615 прим'1,4''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
285	У6121-0801-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)(РС144636)(РС135879=3,08)(РС1238)(РС329348)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
286	С1212-101-1901'0,001''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
287	С1211-401-0101'0,002''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
288	Н43=1*
289	П2 Переход в футляре из п/э трубы d110х10,0мм для газопровода d=63х5,8 /см.ГСН-38,39/ - 4шт.*
290	Е11-220501-0401(РС296009)'99.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
291	С1241-201-0413'99.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
292	У6121-0801-0301'99''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
293	Н43=4*
294	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
295	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
296	С1241-201-0404'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
297	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
298	СТПрайс лист ТОО "Инжиниринг-Е"(=21)'1'14600:1,12.0,964.1,012'Патрубок-накладка диам.110 мм'шт*
299	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
300	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
301	С1261-105-0615 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
302	У6121-0801-0401(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(РС144636)(РС135879=3,08)(РС1238)(РС329348)'1''Концы футляра диаметром 800 (110х10,0мм) мм.Заделка герметиком'футляр*
303	С1212-101-1901'0,001''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
304	С1211-401-0101'0,002''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
305	Н43=1*
306	К'*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

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

Наименование стройки - ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Архитектурно-строительная часть
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**9170,637**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4026,760	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,725	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

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:				**9170637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3743055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1336533*
		машины и механизмы	тенге			900548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4527036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	725		
Подраздел 0.1.		**ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200- G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ**				**2766153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1169761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74934*
		машины и механизмы	тенге			254968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76794*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1341427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
		Сетчатое ограждение для ПГБ-16-2ВУ-1 с калиткой Тип М1Б (10.0х5.0) /АС-4/				
1	**У86-010602-0302 8601-0602-0302 *УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**13**	**146 522**	**1904786**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 803	946439
1.2		машины и механизмы			17 212	223756
		в том числе оплата труда машинистов			5 314	69082
1.3		материалы, изделия и конструкции			56 507	734591
2	**У86-010605-0502 8601-0605-0502 *УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**177 238**	**177238**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			70 625	70625
2.2		машины и механизмы			1 774	1774
		в том числе оплата труда машинистов			485	485
2.3		материалы, изделия и конструкции			104 839	104839
		Фундамент монолитный ФП-1				
3	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2,8**	**6 778**	**18978**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 778	18978
		в том числе оплата труда рабочих			3 264	9139
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,43616	5 523	18978
4	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,1**	**4 204**	**420**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 204	420
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	203
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09204	4 568	420
5	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,87**	**36 160**	**67619**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			6 501	12157
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	6051
5.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,62548	4 630	12156
5.2		машины и механизмы			2 667	4987
	Директор ТОО "Бірлестік"	в том числе оплата труда машинистов	Жолшиева А.С.		620	1159
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,350064	14 121	4943
	Директор ТОО "ЕрГрупПроект"	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*Сулейменова У.Т.*	*0,350064*	*3 291*	*1152*
5.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,933504	23	21
5.2.3	Главный инженер проекта	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	Калыбеков Б.Е.	0,0025282	9 446	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025282*	*3 291*	*8*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3276
5.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00374	113	0
5.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4675	7 007	3276
5.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9074	24 745	47199
6	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**4,21**	**46 064**	**193929**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 302	43371
		в том числе оплата труда рабочих			5 129	21593
6.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,837336	5 534	43372
6.2		машины и механизмы			4 169	17552
		в том числе оплата труда машинистов			999	4206
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4689266	44	21
6.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,141011	14 121	16112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141011*	*3 291*	*3755*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1882712	226	43
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0118217	12 519	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118217*	*3 291*	*39*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429083	14 521	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429083*	*4 701*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0643625	9 446	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643625*	*3 291*	*212*
6.3		материалы, изделия и конструкции			31 593	133007
6.3.1	131600 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	$м^3$	0,001684	109 230	184
6.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000421	64 460	27
6.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,030733	113	3
6.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2105	2 284	481
6.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15156	5 539	839
6.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42942	2 146	922
6.3.7	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,27315	30 328	129596
6.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0842	826	70
6.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1263	7 007	885
7	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2067**	**360 429**	**74501**
8	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0549**	**348 324**	**19123**
9	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,0268**	**1 285 266**	**34445**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			126 381	3387
		в том числе оплата труда рабочих			62 920	1686
9.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55744	6 076	3387
9.2		машины и механизмы			4 328	116
		в том числе оплата труда машинистов			1 452	39
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041808	14 521	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041808*	*4 701*	*20*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058531	9 446	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058531*	*3 291*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	30942
9.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0268	1 154 557	30942
		Фундамент Фм-1 -3шт.				
10	**У6101-0205-0101** **6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,95**	**9 009**	**17568**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 009	17568
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	8461
10.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,67068	4 786	17568
11	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,53**	**4 204**	**6432**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 204	6432
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	3098
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,408212	4 568	6433
12	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**36 160**	**4339**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 501	780
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	388
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16848	4 630	780
12.2		машины и механизмы			2 667	320
		в том числе оплата труда машинистов			620	74
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	14 121	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*3 291*	*74*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,059904	23	1
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001622	9 446	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001622*	*3 291*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	210
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	113	0
12.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 007	210

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	24 745	3029
13	**Е11-060101-0113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**65 021**	**19506**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			28 202	8461
		в том числе оплата труда рабочих			14 040	4212
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5288	5 534	8460
13.2		машины и механизмы			2 852	856
		в том числе оплата труда машинистов			685	206
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0909792	44	4
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0549432	14 121	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549432*	*3 291*	*181*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008424	12 519	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 291*	*3*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023088	14 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*4 701*	*11*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	9 446	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 291*	*11*
13.3		материалы, изделия и конструкции			33 967	10189
13.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	28 185	8625
13.3.2	131600 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	$м^3$	0,0021	109 230	229
13.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 460	16
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	113	0
13.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
13.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
13.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
13.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00972**	**326 357**	**3172**
15	**У6106-0302-0112 6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,06663**	**84 098**	**5603**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 496	2432
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	1211
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4074558	5 968	2432
15.2		машины и механизмы			31 488	2098
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	600
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0062366	342	2
15.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0609798	13 936	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609798*	*3 934*	*240*
15.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0658304	14 152	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658304*	*3 934*	*259*
15.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103943	14 521	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103943*	*4 701*	*49*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159379	9 446	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159379*	*3 291*	*52*
15.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1552213	84	13
15.3		материалы, изделия и конструкции			16 114	1074
15.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001246	10 602	13
15.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003332	1 100 829	367
15.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000686	116 687	8
15.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002665	1 510 113	402
15.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1299285	478	62
15.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0393117	130	5

1	2	3	4	5	6	7
15.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000207	760 526	16
15.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	1 054 789	42
15.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,026652	2 284	61
15.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019989	2 146	4
15.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001293	645 734	83
15.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006663	826	1
15.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000067	1 352 536	9
16	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,06192**	**1 160 797**	**71877**
17	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**4,71**	**708**	**3335**
18	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м^2**	**1,93227**	**606**	**1171**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			448	866
		в том числе оплата труда рабочих			224	433
18.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1163227	7 437	865
18.2		машины и механизмы			10	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003942	33	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003942	12 519	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003942*	*3 291*	*1*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003942	9 446	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003942*	*3 291*	*1*
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0441485	197	9
18.3		материалы, изделия и конструкции			148	286
18.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000058	380 806	22

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003478	760 526	265
19	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,93227**	**452**	**873**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			262	506
		в том числе оплата труда рабочих			132	255
19.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0840537	6 020	506
19.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003942	33	0
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003942	12 519	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003942*	*3 291*	*1*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003942	9 446	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003942*	*3 291*	*1*
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0256219	197	5
19.3		материалы, изделия и конструкции			182	352
19.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000541	705 879	38
19.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003478	902 233	314
20	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00066**	**1 510 113**	**997**
		Фундамент Фм-2 -3шт.				
21	**У6101-0205-0101** **6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,95**	**9 009**	**17568**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			9 009	17568
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	8461
21.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,67068	4 786	17568
22	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1,53**	**4 204**	**6432**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 204	6432

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	3098
22.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,408212	4 568	6433
23	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,12**	**36 160**	**4339**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 501	780
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	388
23.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16848	4 630	780
23.2		машины и механизмы			2 667	320
		в том числе оплата труда машинистов			620	74
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	14 121	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*3 291*	*74*
23.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,059904	23	1
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001622	9 446	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001622*	*3 291*	*1*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	210
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00024	113	0
23.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	7 007	210
23.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1224	24 745	3029
24	**Е11-060101-0113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,3**	**65 021**	**19506**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			28 202	8461
		в том числе оплата труда рабочих			14 040	4212
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5288	5 534	8460
24.2		машины и механизмы			2 852	856
		в том числе оплата труда машинистов			685	206
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0909792	44	4
24.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0549432	14 121	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549432*	*3 291*	*181*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008424	12 519	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*3 291*	*3*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023088	14 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*4 701*	*11*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	9 446	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*3 291*	*11*
24.3		материалы, изделия и конструкции			33 967	10189
24.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	28 185	8625
24.3.2	131600 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	$м^3$	0,0021	109 230	229
24.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 460	16
24.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	113	0
24.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	3 059	597
24.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
24.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	826	74
24.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0225	7 007	158
25	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00972**	**326 357**	**3172**
26	**У6106-0302-0112 6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,07179**	**84 098**	**6037**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			36 496	2620
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	1304
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4390102	5 968	2620
26.2		машины и механизмы			31 488	2261
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	647
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0067195	342	2
26.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0657022	13 936	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657022*	*3 934*	*258*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709285	14 152	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709285*	*3 934*	*279*
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111992	14 521	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111992*	*4 701*	*53*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171722	9 446	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171722*	*3 291*	*57*
26.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,167242	84	14
26.3		материалы, изделия и конструкции			16 114	1157
26.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0013425	10 602	14
26.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000359	1 100 829	395
26.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000739	116 687	9
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002872	1 510 113	434
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1399905	478	67
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0423561	130	6
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000223	760 526	17
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000431	1 054 789	45
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,028716	2 284	66
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021537	2 146	5
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001393	645 734	90
26.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007179	826	1
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000072	1 352 536	10
27	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0642**	**1 160 797**	**74523**

1	2	3	4	5	6	7
28	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**7,59**	**708**	**5374**
29	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м^2**	**2,08191**	**606**	**1262**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			448	933
		в том числе оплата труда рабочих			224	466
29.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,125331	7 437	932
29.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004247	33	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004247	12 519	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004247*	*3 291*	*1*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004247	9 446	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004247*	*3 291*	*1*
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0475675	197	9
29.3		материалы, изделия и конструкции			148	308
29.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000625	380 806	24
29.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003747	760 526	285
30	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,08191**	**452**	**941**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			262	545
		в том числе оплата труда рабочих			132	275
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0905631	6 020	545
30.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004247	33	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004247	12 519	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004247*	*3 291*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004247	9 446	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004247*	*3 291*	*1*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0276061	197	5
30.3		материалы, изделия и конструкции			182	379
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000583	705 879	41
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003747	902 233	338
31	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00072**	**1 510 113**	**1087**
	Подраздел 0.2.	**Фундамент молниеотвода Фм-3**				**41702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9656*
		машины и механизмы	тенге			1312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
32	**У6101-0205-0101** **6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,75**	**9 009**	**6757**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 009	6757
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	3254
32.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4118	4 786	6757
33	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,286**	**4 204**	**1202**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 204	1202
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	579
33.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2632344	4 568	1202
34	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,064**	**36 160**	**2314**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 501	416
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	207

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,089856	4 630	416
34.2		машины и механизмы			2 667	171
		в том числе оплата труда машинистов			620	40
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0119808	14 121	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*3 291*	*39*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0319488	23	1
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000865	9 446	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000865*	*3 291*	*0*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	112
34.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000128	113	0
34.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,016	7 007	112
34.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06528	24 745	1615
35	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**65 021**	**26008**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			28 202	11281
		в том числе оплата труда рабочих			14 040	5616
35.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0384	5 534	11281
35.2		машины и механизмы			2 852	1141
		в том числе оплата труда машинистов			685	274
35.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1213056	44	5
35.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0732576	14 121	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732576*	*3 291*	*241*
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	12 519	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 291*	*4*
35.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030784	14 521	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030784*	*4 701*	*14*
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	9 446	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*3 291*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			33 967	13586
35.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	28 185	11499
35.3.2	131600 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	$м^3$	0,0028	109 230	306
35.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 460	21
35.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001696	113	0
35.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2604	3 059	797
35.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
35.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
35.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 007	210
36	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,012**	**307 164**	**3686**
37	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,45**	**708**	**1735**
	Подраздел 0.3.	**Узел выхода газопровода из земли для абонента -51шт. /АС-10/**				**1734657**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*294367*
		машины и механизмы	тенге			41399
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1088728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
		Фундамент Фм-4 -1шт.				
38	**У6101-0205-0101** **6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1**	**$м^3$**	**33,15**	**9 009**	**298648**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 009	298648
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	143838
38.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,40156	4 786	298654

1	2	3	4	5	6	7
39	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**26,52**	**4 204**	**111490**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 204	111490
		в том числе оплата труда рабочих			2 025	53703
39.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,409008	4 568	111500
40	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,53**	**36 160**	**55325**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 501	9947
		в том числе оплата труда рабочих			3 236	4951
40.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,14812	4 630	9946
40.2		машины и механизмы			2 667	4081
		в том числе оплата труда машинистов			620	949
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,286416	14 121	4044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*3 291*	*943*
40.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,763776	23	18
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020686	9 446	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020686*	*3 291*	*7*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2681
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00306	113	0
40.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3825	7 007	2680
40.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,5606	24 745	38617
41	**Е11-060101-0113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**5,1**	**65 021**	**331607**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			28 202	143830
		в том числе оплата труда рабочих			14 040	71604
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,9896	5 534	143826
41.2		машины и механизмы			2 852	14545
		в том числе оплата труда машинистов			685	3493

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5466464	44	68
41.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9340344	14 121	13190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9340344*	*3 291*	*3074*
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143208	12 519	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143208*	*3 291*	*47*
41.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0392496	14 521	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392496*	*4 701*	*185*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0572832	9 446	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*3 291*	*189*
41.3		материалы, изделия и конструкции			33 967	173231
41.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,202	28 185	146618
41.3.2	131600 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	$м^3$	0,0357	109 230	3900
41.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004182	64 460	270
41.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021624	113	2
41.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,3201	3 059	10156
41.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,8862	2 146	8340
41.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,53	826	1264
41.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3825	7 007	2680
42	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1122**	**326 357**	**36617**
43	**У6106-0302-0112** **6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,71145**	**84 098**	**59832**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36 496	25965
		в том числе оплата труда рабочих			18 168	12926
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,350659	5 968	25965
43.2		машины и механизмы			31 488	22402
		в том числе оплата труда машинистов			9 007	6408

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0665917	342	23
43.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,651119	13 936	9074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651119*	*3 934*	*2562*
43.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7029126	14 152	9948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7029126*	*3 934*	*2765*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1109862	14 521	1612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109862*	*4 701*	*522*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1701788	9 446	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701788*	*3 291*	*560*
43.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6573939	84	139
43.3		материалы, изделия и конструкции			16 114	11464
43.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0133041	10 602	141
43.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0035573	1 100 829	3916
43.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007328	116 687	86
43.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028458	1 510 113	4297
43.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3873275	478	663
43.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4197555	130	55
43.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002205	760 526	168
43.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004269	1 054 789	450
43.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28458	2 284	650
43.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0213435	2 146	46
43.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013802	645 734	891
43.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071145	826	6
43.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000711	1 352 536	96

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,6834**	**1 160 797**	**793289**
45	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**28,05**	**708**	**19859**
46	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**м^2**	**20,63205**	**606**	**12503**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			448	9243
		в том числе оплата труда рабочих			224	4622
46.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2420494	7 437	9237
46.2		машины и механизмы			10	206
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
46.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042089	33	0
46.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042089	12 519	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042089*	*3 291*	*14*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042089	9 446	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042089*	*3 291*	*14*
46.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4714011	197	93
46.3		материалы, изделия и конструкции			148	3054
46.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000619	380 806	236
46.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037138	760 526	2824
47	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**20,63205**	**452**	**9326**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			262	5406
		в том числе оплата труда рабочих			132	2723
47.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8974942	6 020	5403
47.2		машины и механизмы			8	165
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
47.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042089	33	0

1	2	3	4	5	6	7
47.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042089	12 519	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042089*	*3 291*	*14*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042089	9 446	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042089*	*3 291*	*14*
47.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,273581	197	54
47.3		материалы, изделия и конструкции			182	3755
47.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005777	705 879	408
47.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0037138	902 233	3351
48	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00408**	**1 510 113**	**6161**
Подраздел 0.4.		**УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -200шт.**				**4628125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1949109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*957576*
		машины и механизмы	тенге			602869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2076147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		
49	**Е11-060101-0113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**14,4**	**65 021**	**936302**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			28 202	406109
		в том числе оплата труда рабочих			14 040	202176
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,3824	5 534	406098
49.2		машины и механизмы			2 852	41069
		в том числе оплата труда машинистов			685	9864
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,3670016	44	192
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6372736	14 121	37241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6372736*	*3 291*	*8679*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0404352	12 519	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*3 291*	*133*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1108224	14 521	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1108224*	*4 701*	*521*
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1617408	9 446	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617408*	*3 291*	*532*
49.3		материалы, изделия и конструкции			33 967	489124
49.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,688	28 185	413981
49.3.2	131600 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	$м^3$	0,1008	109 230	11010
49.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011808	64 460	761
49.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061056	113	7
49.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,3744	3 059	28676
49.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,9728	2 146	23548
49.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,32	826	3568
49.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 007	7568
50	**У7101-801-301 7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка столбиков сигнальных железобетонные**	**шт.**	**200**	**6 792**	**1358400**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 677	735400
		в том числе оплата труда рабочих			1 800	360000
50.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,12	5 525	735488
50.2		машины и механизмы			2 809	561800
		в том числе оплата труда машинистов			929	185800
50.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,56	13 699	199457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,56*	*4 701*	*68447*
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,96	14 521	362444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,96*	*4 701*	*117337*
50.3		материалы, изделия и конструкции			306	61200
50.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	4,08	913	3725
50.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	55,68	605	33686

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,24	326	5294
50.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0072	2 592 508	18666
51	**С1261-404-0471** **261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**200**	**7 002**	**1400400**
52	**У7101-0802-0201** **7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**200**	**4 338**	**867600**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 038	807600
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	395400
52.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,52	5 627	807587
52.2		материалы, изделия и конструкции			300	60000
52.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,096	624 577	59959
53	**С1261-102-0113** **261-102-0113** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/**	**т**	**0,1846**	**354 405**	**65423**

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

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

Составлена Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	200	7 002	1 400 400
2	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,80952	1 160 797	939 688,39
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,91	28 185	589 348,35
4	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,27315	30 328	129 596,09
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,77808	24 745	93 488,59
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2067	360 429	74 500,67
7	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/	т	0,1846	354 405	65 423,16
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,096	624 577	59 959,39
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13164	326 357	42 961,64
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,3455	3 059	40 823,88
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,0759161	2 146	34 498,92
12	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	55,68	605	33 686,4
13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0268	1 154 557	30 942,13
14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42,8	708	30 302,4
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0549	348 324	19 122,99
16	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0072	2 592 508	18 666,06
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5898	7 007	18 146,73

1	2	3	4	5	6	7
18	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	$м^3$	0,145184	109 230	15 858,45
19	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00546	1 510 113	8 245,22
20	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,24	326	5 294,24
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2426987	826	5 156,47
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033995	1 510 113	5 133,6
23	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0042494	1 100 829	4 677,81
24	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0044363	902 233	4 002,59
25	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	4,08	913	3 725,04
26	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,012	307 164	3 685,97
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046998	760 526	3 574,3
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,550448	2 284	1 257,22
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017231	64 460	1 110,71
30	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016488	645 734	1 064,65
31	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15156	5 539	839,49
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6572465	478	792,16
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005099	1 054 789	537,86
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006901	705 879	487,12
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007394	380 806	281,56
36	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0158926	10 602	168,49
37	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000085	1 352 536	114,95
38	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008754	116 687	102,14
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5014233	130	65,19
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,125061	113	14,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 687 745**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 687 745,17**

1	2	3	4	5	6	7

Директор ТОО "Бірлестік" Жолшиева А.С.

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" Сулейменова У.Т.

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э36480

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э36480'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''12.4'''''*
2	Ю''Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области'38-2023'2-1'Архитектурно-строительная часть'РП'2'2-1-2-2'Архитектурно-строительная часть'АС''Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.*
3	ПР ПГБ-16-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-150В на базе счетчика газа CGT-FX DN200-G1600 и эл.корректора газа miniElcor с GSM и АОГВ*
4	П2 Сетчатое ограждение для ПГБ-16-2ВУ-1 с калиткой Тип М1Б (10.0х5.0) /АС-4/*
5	У86-010602-0302'13''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
6	У86-010605-0502'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
7	П2 Фундамент монолитный ФП-1*
8	У6101-0201-0201'2,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0206-0101'0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	У6103-0701-0101'1,87''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
11	У6103-0101-0211(РМ100533РС279429)'4,21''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
12	С1214-403-0103'206,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	С1214-210-0101'54,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'26,8.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
15	П2 Фундамент Фм-1 -3шт.*
16	Н43=3*
17	У6101-0205-0101'0,65''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0206-0101'0,65-0,04-0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
19	У6103-0701-0101'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
20	Е11-060101-0113(РМ100467РС279429)'0,1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0201'3,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6106-0302-0112(РМ295605)'(20,64+0,74+0,83).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
23	С1222-525-0301'20,64.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24	С1261-301-0219'0,74+0,83''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
25	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
26	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
27	С1217-101-0107'(0,15+0,07).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
28	Н43=1*
29	П2 Фундамент Фм-2 -3шт.*
30	Н43=3*
31	У6101-0205-0101'0,65''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
32	У6101-0206-0101'0,65-0,04-0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
33	У6103-0701-0101'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
34	Е11-060101-0113(РМ100467РС279429)'0,1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
35	С1214-210-0201'3,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	У6106-0302-0112(РМ295605)'(21,4+0,93+1,6).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
37	С1222-525-0301'21,4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
38	С1261-301-0219'0,93+1,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
39	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
40	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
41	С1217-101-0107'(0,16+0,08).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
42	Н43=1*
43	ПР Фундамент молниеотвода Фм-3*
44	У6101-0205-0101'0,75''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
45	У6101-0206-0101'0,75-0,064-0,4''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	У6103-0701-0101'0,064''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
47	Е11-060101-0113(РМ100467РС279429)'0,4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
48	С1214-210-0202'12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
49	С1261-301-0219'2,45''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
50	ПР Узел выхода газопровода из земли для абонента -51шт. /АС-10/*
51	Н43=51*
52	П2 Фундамент Фм-4 -1шт.*
53	У6101-0205-0101'0,65''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*
54	У6101-0206-0101'0,65-0,03-0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
55	У6103-0701-0101'0,03''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
56	Е11-060101-0113(РМ100467РС279429)'0,1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
57	С1214-210-0201'2,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	У6106-0302-0112(РМ295605)'(13,4+0,41+0,14).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
59	С1222-525-0301'13,4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
60	С1261-301-0219'0,41+0,14''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
61	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
62	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
63	С1217-101-0107'(0,02+0,06).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
64	Н43=1*
65	
66	Н43=200*
67	
68	У7101-801-301(РМ295526)'1''Установка столбиков сигнальных железобетонные'шт.*
69	
70	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
71	С1261-102-0113 прим.'0,923.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/'т*
72	Н43=1*
73	К*

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

Наименование стройки - ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Молниезащита и заземление
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита и заземление

(Наименование работ и затрат)

Основание: МЗ.СО

Сметная стоимость	**347,220**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	112,072	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

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:				**347220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49645*
		машины и механизмы	тенге			43364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
Подраздел 0.1.		**Молнезащита и зазаемление для ПГБ-16-2ВУ-1**				**347220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49645*
		машины и механизмы	тенге			43364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**м^3**	**0,5**	**65 020**	**32510**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			28 201	14100
		в том числе оплата труда рабочих			14 039	7020
1.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,548	5 534	14101
1.2		машины и механизмы			2 852	1427
		в том числе оплата труда машинистов			685	343
1.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,151632	44	7
1.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,091572	14 121	1293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091572*	*3 291*	*301*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	12 519	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*3 291*	*5*
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	14 521	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*4 701*	*18*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	9 446	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*3 291*	*18*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 218	2609
1.3.1	131600 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	0,0035	109 230	382
1.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 460	26
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00212	113	0
1.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,3255	3 059	996
1.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	818
1.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	826	124
1.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0375	7 007	263
1.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,51	28 185	14374
2	**Е11-330109-0115** **1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,14177**	**535 910**	**75976**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			261 836	37120
		в том числе оплата труда рабочих			128 194	18174
2.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2194043	7 112	37120
2.2	Директор ТОО "Бірлестік"	машины и механизмы	Жолшиева А.С.		269 331	38183
		в том числе оплата труда машинистов			65 581	9297
2.2.1	Директор ТОО "ЕрГрупПроект"	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	Сулейменова У.Т.	0,928877	21 122	19620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,928877*	*4 701*	*4367*
2.2.2	Главный инженер проекта	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	Калыбеков Б.Е.	0,8669519	1 311	1137
2.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,0468297	16 618	17396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0468297*	*4 701*	*4921*
2.2.4	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0029488	10 388	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029488*	*3 291*	*10*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	673
2.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024101	278 998	672
3	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,14177**	**1 160 797**	**164566**
4	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,11133**	**302**	**1242**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			224	921
		в том числе оплата труда рабочих			112	460
4.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,123751	7 437	920
4.2		машины и механизмы			4	16
4.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004194	33	0
4.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004194	12 519	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004194*	*3 291*	*1*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004194	9 446	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004194*	*3 291*	*1*
4.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0469678	197	9
4.3		материалы, изделия и конструкции			74	304

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000617	380 806	23
4.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00037	760 526	281
5	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,11133**	**452**	**1858**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			262	1077
		в том числе оплата труда рабочих			132	543
5.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1788429	6 020	1077
5.2		машины и механизмы			8	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008387	33	0
5.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008387	12 519	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008387*	*3 291*	*3*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008387	9 446	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008387*	*3 291*	*3*
5.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0545162	197	11
5.3		материалы, изделия и конструкции			182	748
5.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001151	705 879	81
5.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00074	902 233	668
6	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4).Монтаж оборудования**	**м**	**21**	**1 665**	**34965**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			944	19824
		в том числе оплата труда рабочих			460	9660
6.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0282	6 545	19820
6.2		машины и механизмы			61	1281
		в том числе оплата труда машинистов			18	378
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,677019	226	153
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047586	14 521	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047586*	*4 701*	*224*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047586	9 446	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047586*	*3 291*	*157*
6.3		материалы, изделия и конструкции			660	13860
6.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,777	1 293	1005
6.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,189	1 215	230
6.3.3	279800 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	0,0273	462 099	12615
7	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**5 477**	**32862**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 719	28314
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	13788
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	6 545	28314
7.2		машины и механизмы			404	2424
		в том числе оплата труда машинистов			115	690
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	226	355
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	14 521	1256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*4 701*	*407*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	9 446	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 291*	*285*
7.3		материалы, изделия и конструкции			354	2124
7.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
7.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 215	569
8	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00948**	**341 917**	**3241**

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

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

Составлена Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,14177	1 160 797	164 566,19
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	28 185	14 374,35
3	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	0,0273	462 099	12 615,3
4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00948	341 917	3 241,37
5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,977	1 293	2 556,26
6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3255	3 059	995,7
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 146	817,63
8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,657	1 215	798,26
9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024101	278 998	672,41
10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00074	902 233	667,69
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	109 230	382,3
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00037	760 526	281,41
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7 007	262,76
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	826	123,9
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001151	705 879	81,26
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	64 460	26,43
17	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000617	380 806	23,48
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	113	0,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**202 487**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**202 486,95**

Директор ТОО "Бірлестік" Жолшиева А.С.

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" Сулейменова У.Т.

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э36490

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э36490'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''12.4'''''*
2	Ю''Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области'38-2023'2-1'Молниезащита и заземление'РП'2'2-1-3-3'Молниезащита и заземление'МЗ.СО''Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.*
3	ПР Молнезащита и зазаемление для ПГБ-16-2ВУ-1*
4	Н43=1*
5	У6103-0101-0104'0,5''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м^3*
6	Е11-330109-0115(РС295605)''(7,21+65,85+43,28+19,6+1,42+1,5+0,6+2,31).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
7	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
8	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
9	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
10	У6124-0203-0202'21''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4).Монтаж оборудования'м*
11	У6124-0203-0104(РС286033)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1214-210-0102'9,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
13	Н43=1*
14	К*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)	ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

Директор ТОО "Бірлестік" Жолшиева А.С.

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" Сулейменова У.Т.

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.

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

Наименование стройки - ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"
Шифр стройки 38-2023

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**469,301**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	125,313	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

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:				**469301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40237*
		машины и механизмы	тенге			166126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Раздел 1.				**469301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40237*
		машины и механизмы	тенге			166126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0105 6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 1 /Срезка/**	**м^3**	**19,542**	**100**	**1954**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			100	1955
		в том числе оплата труда машинистов			27	528
1.1.1	3093 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	0,1117802	17 466	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117802*	*4 701*	*525*
2	**У6101-0104-0113 6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**19,542**	**86**	**1681**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			86	1680
		в том числе оплата труда машинистов			23	449
2.1.1	3093 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	0,0967407	17 466	1690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967407*	*4 701*	*455*
3	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**29,313**	**713**	**20900**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			450	13191
		в том числе оплата труда рабочих			217	6361
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2918499	4 005	13184
3.2		машины и механизмы			263	7709
		в том числе оплата труда машинистов			90	2638
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8002449	9 566	7655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8002449*	*3 291*	*2634*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,2009796	18	58
4	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**29,313**	**231**	**6771**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			51	1495
		в том числе оплата труда рабочих			24	704
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3722751	4 005	1491
4.2		машины и механизмы			169	4954
		в том числе оплата труда машинистов			42	1231

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3719233	13 323	4955
	Директор ТОО "Бірлестік"	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*Жолшиева А.С.*	*0,3719233*	*3 291*	*1224*
4.3		материалы, изделия и конструкции			11	322
4.3.1	Директор ТОО "ЕрГрупПроект"	Вода техническая	Сулейменова У.Т.	2,9313	113	331
5	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**29,313**	**8 204**	**240484**
	Главный инженер проекта	из них:	Калыбеков Б.Е.			
5.1		затраты на труд рабочих			746	21867
		в том числе оплата труда рабочих			365	10699
5.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3910874	4 981	21872
5.2		машины и механизмы			2 598	76155
		в том числе оплата труда машинистов			616	18057
5.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,1583748	20 321	43860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1583748*	*4 701*	*10147*
5.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4725256	22 064	10426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4725256*	*4 701*	*2221*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4511108	12 519	18166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4511108*	*3 291*	*4776*
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2774182	13 323	3696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2774182*	*3 291*	*913*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 860	142461
5.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	35,76186	3 977	142225
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,05191	113	232
6	**У7101-0402-0101** **7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**195,42**	**613**	**119792**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			235	45924
		в том числе оплата труда рабочих			115	22473
6.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,461686	5 433	45972
6.2		машины и механизмы			377	73673
		в том числе оплата труда машинистов			102	19933

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,4795639	13 329	19721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4795639*	*3 934*	*5821*
6.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,3657513	16 583	22648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3657513*	*4 701*	*6420*
6.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4715094	22 064	10403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4715094*	*4 701*	*2217*
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2031619	12 519	15062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2031619*	*3 291*	*3960*
6.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1056831	18 442	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056831*	*4 701*	*497*
6.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2906286	13 323	3872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2906286*	*3 291*	*956*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	195
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,05191	113	232
7	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**19,542**	**3 977**	**77719**

ГУ "Каракиянскии районныи отдел строительства"

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1-1

Составлена Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	55,30386	3 977	219 943,45
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,03512	113	794,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**220 738**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**220 738,42**

1	2	3	4	5	6	7

Директор ТОО "Бірлестік" Жолшиева А.С.

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" Сулейменова У.Т.

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э36500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э36500'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''12.4'''''*
2	Ю''Строительство газопровода от села Курык до местности Кызылкум Каракиянского района Мангистауской области'38-2023'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1-1-1'Генеральный план'ГП''Составлена в текущих ценах 01.10.2023г.*
3	(РС295990)(РС295855РС249132)(РС295605)(РМ295519)(РС100010)(РМ296021)*
4	Р *
5	У6101-0104-0105'195,42.0,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 1 /Срезка/'м^3*
6	У6101-0104-0113'195,42.0,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0105'м^3*
7	У6101-0107-0501'(62,42+133).0,15''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
8	У6101-0107-0601'(62,42+133).0,15''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
9	У7101-0401-0102'(62,42+133).0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
10	У7101-0402-0101(РС100414)'62,42+133''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
11	С1211-601-0101'(62,42+133).0,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
12	К'*

ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)	ГУ "Каракиянский районный отдел строительства"

Директор ТОО "Бірлестік" Жолшиева А.С.

Директор ТОО "ЕрГрупПроект" Сулейменова У.Т.

Главный инженер проекта Калыбеков Б.Е.