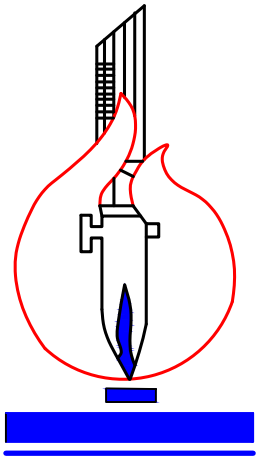

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

<<ЖАМБЫЛАГРОГАЗПРОЕКТ>>

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

ТОМ 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

З А К А З № 200077/00-2020

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел строительства Целиноградского района"**

Т А Р А З - 2 0 20

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Ж А М Б Ы Л А Г Р О Г А З П Р О Е К Т»

Государственная лицензия № 13004531

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области»

ТОМ 3

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

З А К А З № 200077/00-2020

Директор П. Сарттаров

Главный инженер проекта Е.А. Оспанов

г. Т А Р А З - 2 0 2 0

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Наименование объекта: **«Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан»**

шифр проект: № 200077/00-2020-РП.

Сметная документация составлена в соответствии приказа Министерства по инвестициям и развитию РК №249-нк от 14.11.2017г (изменения и дополнения согласно приказу № 110-НҚ от 30.07.2020), РСНБ РК 2015 (2020) «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в ценах и нормах 2022г. с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.8. Windows).

При составлении сметной документации приняты:

1. Территориальный район - 03.18. (**Целиноградск**ий район **Акмолинской** области).
2. Затраты на стоимость экспертизы проектно-сметной документации приняты по расценкам, утвержденным приказом №110-НҚ от 30.07.2020 года;
3. В сводном сметном расчете затраты на экспертизу и ПИР выделены в 2022 годом;
4. Применены сборники сметных норм и расценок:
   - Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-**01**-2015, ЭСН РК 8.05-**01**-2015, ЭСН РК 8.04-**02-2015**)
   - ССЦ РК 8.04-**08**-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»
   - ССЦ РК 8.04-**09**-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
   - СТС РК 8.04-**07**-2022 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;
   - СЦЭМ РК 8.0**4-11**-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
   - СЦПГ РК 8.04-**12**-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки;
5. В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты на:
   - накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 27 июля 2021 года № 249-нк);
   - сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 27 июля 2021 года № 249-нк);
   - средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 27 июля 2021 года № 249-нк);
   - средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-**05-2015**;
   - дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-**06-2015**;
6. Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на **II** полугодие 2023 года и **I** квартал 2022 года выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», согласно письму заказчика о начале строительства и продолжительности строительства согласно ПОС (22,0 месяцев - 2023г (41%) / 2024г (55%) / 2025г (4%)).
7. Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства, и составляет 12 %.

ВСЕГО ЗАТРАТЫ НА ОБЪЕКТ, составляют:	**1 181 400,828**	**тыс.тенге**
в том числе:		
• Сумма затрат на СМР без учета НДС составляет-	965 178,657	тыс.тенге
в том числе на приобретение оборудования -	28 879,902	тыс.тенге
• Затраты на экспертизу и разработку ПСД -	47 561,722	тыс.тенге
• Затраты заказчика на инжиниринговые услуги (авторский и тех надзор) -	42 081,789	тыс.тенге
• Налог на добавленную стоимость -	126 578,66	тыс.тенге

Директор
ТОО "Жамбылагрогазпроект"_____ П.Сарттаров

Главный инженер проекта_____ Оспанов Е.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1		**Пояснительная записка**		
2	**Форма 1**	**Сводный сметный расчет**	**280**	
3	**Форма 2**	**Сметный расчет стоимости строительства**	**241**	
		Локальные сметы:		
1	**02-01**	**Газопроводы среднего давления**		
1.1	02-01-01	строительно-монтажные работы	160	
2	**02-02**	**Установка газорегуляторных пунктов. Установка ГРПШ**		
2.1	02-02-01	строительно-монтажные работы.Установка ГРПШ	170	
2.2	02-02-02	строительно-монтажные работы. Молние защита	180	
3	**02-03**	**Газопроводы низкого давления. 1-Пусковой комплекс**		
3.1	02-03-01	строительно-монтажные работы	190	
4	**02-04**	**Газопроводы низкого давления. 2-Пусковой комплекс**		
4.1	02-04-01	строительно-монтажные работы	200	
5	**02-05**	**Газопроводы низкого давления. 3-Пусковой комплекс**		
5.1	02-05-01	строительно-монтажные работы	210	
6	**07-01**	**Ограждение и покрытие**		
6.1	07-01-01	строительно-монтажные работы	220	

Форма 1

Заказчик

"Утвержден"

" " (ссылка на документ о согласовании/об утверждении 2022г.

Сводный сметный расчет в сумме 1181400,8 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 126578,66 тыс.тенге

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

Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022-2024 гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			36250,44	36250,44
2.	ГН СИИз (расчет)	-Изыскательские работы			10811,28	10811,28
3.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			500	500
		-Итого по разделу I			47561,72	47561,72
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	936298,76	28879,9	-	965178,66
5.		-в том числе в текущих ценах на 2023	637160,53	19653,06	-	656813,59
6.		-в том числе в текущих ценах на 2024	299138,22	9226,84	-	308365,06
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 656813,593.3,24% = 21280,76			21280,76	21280,76
8.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 308365,064.3,24% = 9991,028			9991,03	9991,03
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 656813,593.1,12% = 7356,312			7356,31	7356,31
11.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 308365,064.1,12% = 3453,689			3453,69	3453,69
		-Итого по разделу III			42081,79	42081,79
		Итого по сводному сметному расчету:	936298,76	28879,9	89643,51	1054822,2
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				47561,72

1	2	3	4	5	6	7
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				5707,41
		Всего в 2022 году				53269,13
		В 2023 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2023	637160,53	19653,06	-	656813,59
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				21280,76
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				7356,31
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				82254,08
		Всего в 2023 году				767704,74
		В 2024 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2024	299138,22	9226,84	-	308365,06
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				9991,03
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				3453,69
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				38617,17
		Всего в 2024 году				360426,96
		Всего по годам	936298,76	28879,9	89643,51	1054822,2
12.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	126578,66	126578,66
		Всего по сводному сметному расчету	936298,76	28879,9	216222,17	1181400,8

Директор
ТОО "Жамбылагрогазпроект"_____ **П.Сарттаров**

Главный инженер проекта_____ Оспанов Е.

ФОРМА 2

Заказчик _____

_____

_____

"Утвержден"

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

" " 2022г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1081000,1 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 115821,439 тыс.тнг.

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

Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

(наименование стройки)

в текущих ценах на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	02-01	-Газопроводы среднего давления	104112,354	-	-	104112,354
2.	02-02	-Установка газорегуляторных пунктов. Установка ГРПШ	4812,998	27254,76	-	32067,758
3.	02-03	-Газопроводы низкого давления. 1-Пусковой комплекс	118253,053	-	-	118253,053
4.	02-04	-Газопроводы низкого давления. 2-Пусковой комплекс	308152,8	-	-	308152,8
5.	02-05	-Газопроводы низкого давления. 3-Пусковой комплекс	285691,001	-	-	285691,001
		Всего по главе	821022,206	27254,76	-	848276,966
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6.	07-01	-Ограждение и покрытие	5232,561	-	-	5232,561
		Всего по главе	5232,561	-	-	5232,561
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	826254,767	27254,76	-	853509,527
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
7.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 2,9%	23961,388	-	-	23961,388
		Всего по главе	23961,388	-	-	23961,388
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	850216,155	27254,76	-	877470,915
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
8.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве	16069,085	-	-	16069,085

1	2	3	4	5	6	7
		строительно-монтажных ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%				
		Всего по главе	16069,085	-	-	16069,085
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	866285,241	27254,76	-	893540,001
9.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	17325,705	-	-	17325,705
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	883610,945	27254,76	-	910865,705
10.		- в том числе на 2023 год - 69 %	609691,552	18805,784	-	628497,337
11.		- в том числе на 2024 год - 31 %	273919,393	8448,976	-	282368,369
12.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-в том числе в текущих ценах на 2023 год - 69 %, К=1,0450539	637160,535	19653,058	-	656813,593
13.		-НДС на 2023 год, - 12 %	-	-	78817,631	78817,631
14.		-Итого в текущих ценах на 2023 год	637160,535	19653,058	78817,631	735631,224
15.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 31 %, К=1,0920666	299138,22	9226,844	-	308365,064
16.		-НДС на 2024 год, - 12 %	-	-	37003,808	37003,808
17.		-Итого в текущих ценах на 2024 год	299138,22	9226,844	37003,808	345368,872
18.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	115821,439	115821,439
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	936298,755	28879,902	115821,439	1081000,1

Директор
ТОО "Жамбылагрогазпроект"_____ **П.Сарттаров**

Главный инженер проекта_____ Оспанов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э160'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18'''''*
 2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
       него,переходом трубопроводом через водные преграды
        в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
        области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
       02-01'Газопроводы среднего давления'РП'2'02-01-01'
       строительно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'
       в текущих ценах 3 квартала 2022г.*
 3 П2Земляные работы*
 4 Е11-010101-0362'4591,8-1285,7=Ф101''Грунты 2 группы в
       траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратн
       ая лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
 5 Е11-010102-0326'1285,7''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,65 м3'м3*
 6 L ?3412-102-02000'ОБЪЕМ=1285,7.1,74'КЛАСС=1'РАССТ=5*
 7 С3412-102-0205 класс груза 1, k=1 (А1.1)'11185,59''Пер
       евозка строительных грузов самосвалами вне населен
       ных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстоян
       ие перевозки 5 км'т·км*
 8 Е11-010205-0302(П-1101184)'54''Грунты 2 группы. Разраб
       отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплe
       ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
       стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
       разработанных механизированным способом, применен
       коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
 9 Е11-230101-0101'306,1''Основание под трубопроводы песч
       аное. Устройство'м3*
10 Е11-010205-0501'979,6=Ф100''Траншеи, пазухи котлованов
        и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Засыпка
       трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята зас
       ыпка на 0,1 м)'м3*
11 С1211-401-0101'Ф100''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
12 Е11-010104-0401'3357,1=Ф110''Траншеи и котлованы. Засы
       пка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пер
       емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
13 Е11-010201-0501'Ф110''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
       евматическими трамбовками'м3*
14 П2Опознавательные знаки - 56 шт*
15 Н43=56*
16 Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные
       на металлических стойках. Установка'шт.*
17 Е11-110101-1303(А2.2) #к=2'0,4.0,4''Покрытия щебеночны
       е с пропиткой битумом. Устройство'м2*
18 Е11-060201-0101(РС100467РС279219)'0,112''Фундаменты об
       щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
       во'м3*
19 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
       -65'100 шт.*
20 С1214-205-0103'17,22.2.0,001''Труба стальная квадратна
       я из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными ра
       змерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)'т*
21 Н43=1*
22 П2Сигнальная лента и контрольный кабель*
23 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,001.(5102)=Ф9''Сигнальная
        лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавател
       ьной ленты, применен коэффициент к затратам труда
       - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
24 С1249-101-0201'Ф9.1000''Лента сигнальная предостерегаю
       щая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" ра
       змерами 250 м х 0,2 м'м*
25 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'5132=Ф10
       ''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в гот
       овых траншеях без покрытий'м*
26 С1243-105-0702'Ф10.0,001''Кабель силовой число жил 4,
       напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,
       5 (ок)-0,66'км*
27 П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах п
       оворота*
28 Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0
       ,01)(РС261745)'43+40=Ф555''Трубка контрольная. Уст
       ройство'шт.*
29 С1261-101-0383'Ф555.0,015''Блоки и плиты фундаментные,
        подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятни
       ки, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона кла
       сса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-8
       0)'м3*
30 С1241-202-0204'1,5.Ф555''Труба полиэтиленовая для пода
       чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
       ОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная
       трубка L=1,5м)'м*
31 С1241-213-0203'Ф555''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ
       100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
32 С1241-201-0709'(6+4+2+1+2+1+1+1)''Труба полиэтиленовая
        для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001
        размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки
       сегмент L=0,5м)'м*
33 С1241-201-0710'(1+1+1+1+7)''Труба полиэтиленовая для в
       одоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 разме
       рами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмен
       т L=0,5м)'м*
34 С1241-201-0711'(5+2)''Труба полиэтиленовая для водосна
       бжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 1
       80х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0
       ,5м)'м*
35 С1241-201-0713'(1+3)''Труба полиэтиленовая для водосна
       бжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 2
       25 х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=
       0,5 м)'м*
36 С1241-201-0715'(2+2+2+1+1+1+5+3)''Труба полиэтиленовая
        для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001
        размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки
        сегмент L=0,5м)'м*
37 С1241-201-0716'(1+1)''Труба полиэтиленовая для водосна
       бжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 3
       15х17,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0
       ,5м)'м*
38 С1241-201-0717'(1+1+1+1)''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размера
```

ми 355х20,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
39 П2Ковер для вывода сигнального кабеля*
40 Е11-**240207**-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0,01)(РС261745)'5=Ф556''Ковер. Устройство'шт.*
41 С1261-**101**-0383'Ф556.0,015''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
42 С1241-**202**-0204'1,5.Ф556''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)'м*
43 С1241-**201**-0711'Ф556''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
44 П2Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =30 м2*
45 Х30=Ф250*
46 Е11-**270302**-0102'Ф250.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3*
47 Е11-**270401**-0102(РС295854РС249132)(РС100414РС100414)'Ф250.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство'м3*
48 П2Трубопроводы сталь*
49 Е11-**220301**-0201(РС295990РС150568)'0,001.6''Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
50 Е11-**220301**-0203(РС295990РС150594)'0,001.10''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
51 С1241-**114**-0118'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17**378**-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
52 Е11-**130301**-0406'3,87=Ф5000''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
53 Е11-**130301-1**406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#к=2'Ф5000''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(желтый)'м2*
54 П2Трубопроводы ПЭ*
55 Е11-**220501**-0423(РС296009)'0,001.(492)=Ф1''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею'км*
56 С1241-**202**-0210'Ф1.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
57 Е11-**220501**-0401(РС296009)'0,001.(2189)=Ф2''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
58 С1241-**202**-0213'Ф2.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
59 Е11-**220501**-0404(РС296009)'0,001.(1427)=Ф3''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
60 С1241-**202**-0217'Ф3.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
61 Е11-**220501**-0407(РС296009)'0,001.(994)=Ф4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км*
62 С1241-**202**-0220'Ф4.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
63 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом*
64 Е11-**220501**-0401(РС296009)'(16).0,001=Ф40''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
65 С1241-**201**-0613'(Ф40).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
66 Е11-**220501**-0404(РС296009)'(70).0,001=Ф41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
67 С1241-**201**-0616'(Ф41).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
68 Е11-**220501**-0407(РС296009)'(42).0,001=Ф42''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км*
69 С1241-**201**-0619'(Ф42).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
70 Е11-**220501**-0410(РС296009)'(17).0,001=Ф43''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км*
71 С1241-**201**-0622'(Ф43).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
72 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ*
73 Е11-**221401**-1101(РС296009)(РС296048)'(8)=Ф70''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
74 С1241-**201**-0613'(Ф70)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
75 Е11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)'(132)=Ф71''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
76 С1241-**201**-0616'(Ф71)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
77 Е11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)'(61)=Ф72''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального

направленного бурения с поэтапным расширением буро вого канала в грунтах 1-3 групп'м*
78 С1241-**201**-0619'(Ф72)''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225 х13,4 мм'м*
79 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-1 10мм - 2 шт*
80 Н43=2*
81 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
82 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
83 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
84 С1241-**201**-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1 0,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
85 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
86 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З асыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3 *
87 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
88 Е11-**220801**-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соеди нении'шт.*
89 ТПрайс(=19)(Н27.1,2)'1'131418.1,02:1,12'Шаровый кран п олиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16 'шт.*
90 С1241-**211**-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
91 Н43=1*
92 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-1 60мм - 1 шт*
93 Н43=1*
94 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
95 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
96 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
97 С1241-**201**-0416'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х1 4,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
98 С1241-**213**-0212'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
99 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З асыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3 *
100 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
101 Е11-**220801**-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
102 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'337746.1,02:1,12'Шаровый кран п олиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16 'шт.*
103 С1241-**211**-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
104 Н43=1*
105 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм из земли - 3 шт*
106 Н43=3*
107 Е11-**220801**-0105(РС296026)'(1,48.2+0,3.5,89+6,664+2.0,3 95+2.0,39+1.0,46+0,965.7,05+1,123.1+0,37.1,57+1.0, 345+0,22.1,57+1.0,37+0,23.1,57+4.0,157+0,4.1,57+0, 1.5,89).0,001''Фасонные части стальные сварные диа метром 100-250 мм. Установка'т*
108 С1217-**101**-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
109 Е11-**220301**-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,001.(1+0 ,3)''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)'км*
110 С1241-**102**-0174'1+0,3''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-**80** размерами 108х3,0 мм'м*
111 Е11-**221401**-0301'1,32''Трубы диаметром до 100 мм. Прота скивание в футляр'м*
112 С1241-**202**-0210'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи г азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
113 Е11-**220801**-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полиме рные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соед инении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы) 'шт.*
114 С1241-**202**-0213'0,25''Труба полиэтиленовая для подачи г азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5083**8**-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
115 С1241-**210**-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 м м'шт.*
116 С1241-**208**-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
117 Е11-**230101**-0101'0,1''Основание под трубопроводы песчан ое. Устройство'м3*
118 Е11-**220601**-0303'0,001.1,32''Трубопроводы стальные диам етром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной битумно-резиновой или битумно-полимерной и золяции'км трубопровода*
119 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
120 Н43=1*
121 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 11 0 мм из земли - 5 шт*
122 Н43=5*

123 E11-**220801-01**05(PC296026)'(0,35.47,2+0,95.47,2+1.1,34+0,715.1,57+2.3,24+1,05.1,57+4.0,157+0,4.1,57+4.0,4**4+0,38.5,89+1.1**2,47+2.1,48).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
124 C1217-**101**-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ **1759.0**-87 строительный'т*
125 C1241-**202**-0213'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
126 C1241-**202**-0217'0,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р **50838**-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
127 C1241-**102**-0226'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
128 E11-**220801**-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы)'шт.*
129 C1241-**210**-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
130 C1241-**208**-1406'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
131 E11-**230101**-0101'0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
132 E11-**220601**-0306'0,00125''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
133 C1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
134 C1261-**107**-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
135 E11-**130301**-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
136 E11-**130301**-1406#к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
137 Н43=1*
138 П2Полиэтиленовые фасонные детали*
139 E11-**220801**-0205(PC296021)'1+1+9+10''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
140 C1241-**208**-1704'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
141 C1241-**208**-1806'9''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
142 C1241-**208**-1003'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ **100 SDR 11 PN 1**6 диаметром 63 мм'шт.*
143 C1241-**211**-0606'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
144 E11-**220801**-0206(PC296021)'2+2+1+16+25''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
145 C1241-**208**-1602'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
146 C1241-**208**-1809'16''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
147 C1241-**209**-1509'2''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
148 C1241-**210**-0520'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
149 C1241-**211**-0609'25''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
150 E11-**220801**-0209(PC296021)'4+1+2+3+1+2+1+13''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
151 C1241-**211**-0612'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
152 C1241-**209**-1511'4''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
153 C1241-**209**-1615'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
154 C1241-**209**-1617'2''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм'шт.*
155 C1241-**210**-0527'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
156 C1241-**208**-1604'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
157 C1241-**208**-1709'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
158 C1241-**208**-1009'1''Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
159 E11-**220801**-0212(PC296021)'2+1+3+8''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники)'шт.*
160 C1241-**209**-1431'2''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160х225 мм'шт.*
161 C1241-**210**-0414'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм'шт.*
162 C1241-**208**-1815'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
163 C1241-**211**-0615'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
164 П2Контроль качества сварных соединений*
165 Ц13-**390201**-0502'41+1''Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
166 E11-**250211**-0101(PC295871)'1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
167 Ц13-**390201**-0508'185''Трубопровод, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскоп

ия одним преобразователем сварных соединений перли
тного класса с двух сторон, прозвучивание поперечн
ое'стык*
168 Ц13-**390201**-0511'119''Трубопровод, диаметр до 194 мм, т
олщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскоп
ия одним преобразователем сварных соединений перли
тного класса с двух сторон, прозвучивание поперечн
ое'стык*
169 Ц13-**390201**-0516'83''Трубопровод, диаметр до 299 мм, то
лщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопи
я одним преобразователем сварных соединений перлит
ного класса с двух сторон, прозвучивание поперечно
е'стык*
170 П2Пневматическое испытание газопровода*
171 Е11-**250126**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Трубопровод диа
метром до 350 мм. Продувка воздухом'км*
172 Е11-**250127**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Трубопровод диа
метром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижны
х компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
173 К'Мезин Д.С.902-**74-80***

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводы среднего давления

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**01**

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

НА строительно-монтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость 104112,354 тыс.тенге
Сметная заработная плата 14771,1 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 8,325 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Земляные работы												
1.				3306,1	216,08	216,08	714382,09	714382,09		--	125962,41			907557,51
	E11-**01010** -**1**-0362 **1101**-0101 -0362 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью **0,6**5 м3	м3		--	52,91	--	174925,75	--	--	67213,01			
		НР - 72%; СП - **8%**												
2.				1285,7	266,09	254,33	342111,91	326992,08	694,28	70302,08	445405,05			
	E11-**01010** -**2**-0326 **1101**-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		11,22	64,73	14425,55	83223,36	--	--	32991,06			
		НР - 72%; СП - **8%**												
		В ТОМ ЧИСЛЕ:												
2.1.				0,00012	0,154284									
	100081 С	Щебень из плотных горных	м3				4506		695,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
3.				11185,59	55	--	615207,45	--	--	--	664424,05
	С3412-102-0205	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		--	--	--	--	--	49216,6	
	412-102-0205 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1	СП - 8%									
4.				54	3090,15	--	166868,1	--	--	120145,14	309974,04
	Е11-01020-0302	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3		3090,15	--	166868,1	--	--	22960,8	
	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	НР - 72%; СП - 8%									
5.				306,1	6579,76	266,09	2014064,54	81450,15	1436404,86	513198,08	2729444,73
	Е11-23010-0101	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3		1621,07	72,44	496209,53	22173,88	--	202182,11	
	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			1,1	336,71							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266	1436404,86				
6.				979,6	1224,13	--	1199157,75	--	--	863390,05	2227551,63
	Е11-01020-0501	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Засыпка трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята засыпка на 0,1 м)	м3		1224,13	--	1199157,75	--	--	165003,82	
	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 НР - 72%; СП - 8%										
7.				979,6	4266	--	4178973,6	--	4178973,6	--	4513291,49
	С1211-401-0101	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	334317,89	
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
8.				3357,1	48,26	48,26	162013,65	162013,65	--	34578,13	212303,01
	Е11-01010	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3		--	14,3	--	48006,53	--	15711,23	
	4-0401 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 72%; СП - 8%									
9.				3357,1	252,63	121,63	848104,17	408324,07	--	447971,42	1399776,41
	Е11-01020	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3		131	54,33	439780,1	182391,24	--	103700,82	
	1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 72%; СП - 8%									
	Опознавательные знаки - 56 шт										
10.				56	7329,74	1193,32	410465,44	66825,92	33150,32	360225,04	832345,92
	Е11-27090	-Знаки дорожные на металлических стойках.	шт.		5544,45	411,65	310489,2	23052,4	--	61655,44	
	2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка НР - 108%; СП - 8%									
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1.			0,00048	0,02688							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т			813201		21858,84			
10.2.			0,000193	0,010836							
	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			690431		7481,51			
11.				8,96	5855,69	248,85	52466,98	2229,7	46630,34	4021,07	61007,11
	Е11-11010	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.	м2		402,56	74,87	3606,94	670,84	--	4519,07	
	1-1303										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 к=2	Устройство НР - 94%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,0184 м3	0,164864		5184		854,65			
11.2.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0298 м3	0,267008		4573		1221,03			
12.	Е11-06020-1-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,272	39179,78 6698,63	1419,49 562,88	245735,58 42013,81	8903,04 3530,38	194818,73 --	41445,19 22974,46	310155,23
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	6,39744		26890		172027,16			
13.	С1261-401-0327 261-401-0327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.	0,56	152037 --	-- --	85140,72 --	-- --	85140,72 --	-- 6811,26	91951,98
14.	С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м) СП - 8%	т	1,92864	449500 --	-- --	866923,68 --	-- --	866923,68 --	-- 69353,89	936277,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сигнальная лента и контрольный кабель									
15.				5,102	38281,41	24856,42	195311,75	126817,45	--	62325,06	278247,77
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км		13424,99	6600,93	68494,3	33677,94	--	20610,96	
		НР - 61%; СП - 8%									
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
16.				5102	17	--	86734	--	86734	--	93672,72
	С1249-101 -0201 249-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м		--	--	--	--	--	6938,72	
		СП - 8%									
17.				5132	483,2 206,56	2479782,4 1060065,92		282567,92 1089831,52			3855158,4
	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м		221,58 73,37	1137148,56 376534,84		-- 285544,48			
		НР - 72%; СП - 8%									
18.				5,132	772502 --	3964480,26 --		3964480,26 --		--	4281638,68
	С1243-105 -0702 243-105-0 702 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	317158,42	
		СП - 8%									
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота									
19.					10597,73		879611,59		144455,69		1545010,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				83		3367,22		279479,26		550953,17	
	Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		5490,08	1214,96	455676,64	100841,68	--	114445,38	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	290,5		222		64491			
19.2.	261626 С	Ковер	1 шт.	83		532		44156			
20.				1,245	57413	--	71479,19	--	71479,19	--	77197,52
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	5718,33	
21.				124,5	352	--	43824	--	43824	--	47329,92
	С1241-202 -0204 241-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м) СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3505,92	
22.				83	361	--	29963	--	29963	--	32360,04
	С1241-213 -0203 241-213-0 203 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2397,04	
23.				18	3961	--	71298	--	71298	--	77001,84
	С1241-201 -0709 241-201-0 709 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент	м		--	--	--	--	--	5703,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		контрольной трубки сегмент L=0,5м)									
		СП - 8%									
24.	С1241-201-0710 241-201-0710 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	11	4657 --	-- --	51227 --	-- --	51227 --	-- 4098,16	55325,16
		СП - 8%									
25.	С1241-201-0711 241-201-0711 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	7	6126 --	-- --	42882 --	-- --	42882 --	-- 3430,56	46312,56
		СП - 8%									
26.	С1241-201-0713 241-201-0713 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225 х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5 м)	м	4	9575 --	-- --	38300 --	-- --	38300 --	-- 3064	41364
		СП - 8%									
27.	С1241-201-0715 241-201-0715 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	17	14931 --	-- --	253827 --	-- --	253827 --	-- 20306,16	274133,16
		СП - 8%									
28.	С1241-201-0716 241-201-0716 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х17,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	2	18891 --	-- --	37782 --	-- --	37782 --	-- 3022,56	40804,56
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.				4	23981	--	95924	--	95924	--	103597,92
	С1241-201-0717 241-201-0717 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	7673,92	
		СП - 8%									
		Ковер для вывода сигнального кабеля									
30.				5	10597,73	3367,22	52988,65	16836,1	8702,15	33189,95	93072,9
	Е11-24020-7-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ковер. Устройство	шт.		5490,08	1214,96	27450,4	6074,8	--	6894,3	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.			3,5	17,5							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		3885			
30.2.			1	5							
	261626 С	Ковер	шт.			532		2660			
31.				0,075	57413	--	4305,97	--	4305,97	--	4650,45
	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	344,48	
		СП - 8%									
32.				7,5	352	--	2640	--	2640	--	2851,2
	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м		--	--	--	--	--	211,2	
		СП - 8%									
33.				5	6126	--	30630	--	30630	--	33080,4
	С1241-201	Труба полиэтиленовая	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0711 241-201-0 711 РСНБ РК 2022	для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м) СП - 8%			--	--	--	--	--	2450,4	
		Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =30 м2									
34.				4,5	535,24	365,67	2408,58	1645,52	--	1241,33	3941,91
	E11-27030 2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3		169,57	85,85	763,06	386,33	--	292	
		НР - 108%; СП - 8%									
35.				4,5	7545,63	1569,35	33955,34	7062,08	25899,66	2883,11	39785,54
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство	м3		220,8	372,43	993,6	1675,94	--	2947,09	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.				1,22	5,49						
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		25890,84			
		Трубопроводы сталь									
36.				0,006	3256956,68	337424,06	19541,74	2024,55	12942,64	5390,32	26926,63
	E11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км		762424,32	145037,58	4574,55	870,23	--	1994,57	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.				0,18	0,00108						
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3			111313		120,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
36.2.			1004	6,024							
	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м			2123		12788,95			
37.				0,01	5144771,07	396232,57	51447,71	3962,32	39498,09	9585,33	65915,68
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км		798730,24	169484,43	7987,3	1694,84	--	4882,64	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.			0,18	0,0018							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		200,36			
37.2.			0,04	0,0004							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		111,6			
37.3.			1004	10,04							
	150594 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м			3903		39186,12			
38.				5	1218	--	6090	--	6090	--	6577,2
	С1241-114 -0118 241-114-0 118 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	487,2	
39.				3,87	116,58	3,23	451,16	12,5	184,79	176,2	677,55
	Е11-13030	-Огрунтовка	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза НР - 69%; СП - 8%			65,6	0,39	253,87	1,51	--	50,19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000348		467116		162,7			
40.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115(желтый) НР - 69%; СП - 8%	м2	3,87	193,25 76,68	4,71 0,78	747,88 296,75	18,23 3,02	432,9 --	206,85 76,39	1031,13
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000697		539649		375,92			
		Трубопроводы ПЭ									
41.	E11-22050 1-0423 1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,492	570405,88 311361,09	259044,79 84041,21	280639,69 153189,66	127450,04 41348,28	-- --	192592,55 37858,58	511090,82
42.	С1241-202 -0210 241-202-0 210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм СП - 8%	м	496,92	1297 --	-- --	644505,24 --	-- --	644505,24 --	-- 51560,42	696065,66
43.	E11-22050 1-0401	Трубопроводы из полимерных труб	км	2,189	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	1321664,9 708097,37	613567,53 186941,41	-- --	886088,4 176620,25	2384373,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
44.				2210,89	3894	8609205,66	--	8609205,66	--		9297942,11
	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 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	688736,45	
45.				1,427	725479,64	1035259,45	--		--		1830591,55
	Е11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		358368,44 367111,2	511391,76 99880,17	659732,72 523867,68	142529	--	135599,38	
46.				1441,27	8241	11877506,07	--	11877506,07	--		12827706,56
	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 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	950200,49	
47.				0,994	1571514,53	1562085,44	--		--		2435307,87
	Е11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		1153126,02 418388,51	1146207,26 285663,33	692829,25 415878,18	283949,35	--	180393,18	
48.				1003,94	16308	16372253,52	--	16372253,52	--		17682033,8
	С1241-202 -0220	Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	1309780,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 220 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм СП - 8%									
		Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом									
49.				0,016	603775,65	280295,81	9660,41	4484,74	--	6476,66	17428,04
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		323479,84	85400,37	5175,68	1366,41	--	1290,97	
50.				16	2542	--	40672	--	40672	--	43925,76
	C1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3253,76	
51.				0,07	725479,64	358368,44	50783,57	25085,79	--	32362,5	89797,76
	E11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		367111,2	99880,17	25697,78	6991,61	--	6651,69	
52.				70	5157	--	360990	--	360990	--	389869,2
	C1241-201 -0616 241-201-0 616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	28879,2	
53.				0,042	1571514,53	1153126,02	66003,61	48431,29	--	29274,48	102900,33
	E11-22050 1-0407 1122-0501 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		418388,51	285663,33	17572,32	11997,86	--	7622,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.				42	10266	--	431172	--	431172	--	465665,76
	С1241-201-0619	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м		--	--	--	--	--	34493,76	
	241-201-0619 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
55.				2123363,34		36097,18		--			58332,23
				0,017	1605558,07		27294,49		17914,15		
	Е11-22050-1-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км		517805,27	546612,31	8802,69	9292,41	--	4320,91	
		НР - 99%; СП - 8%									
56.				17	20163	--	342771	--	342771	--	370192,68
	С1241-201-0622	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м		--	--	--	--	--	27421,68	
	241-201-0622 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
		Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ									
57.				8	8656,8	4990,27	69254,4	39922,16	20761,04	16936,8	93086,48
	Е11-22140-1-1101 1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1071,4	1067,08	8571,2	8536,64	--	6895,28	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1.			3,932	31,456							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		11796			
57.2.			0,312	2,496							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного	кг			3488		8706,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород									
58.				8	2542	--	20336	--	20336	--	21962,88
	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		--	--	--	--	--	1626,88	
		СП - 8%									
59.				132	16801,56	8095,38	2217805,92	1068590,16	977349,12	358860,48	2782800,24
	Е11-22140-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	171866,64	190618,56	--	206133,84	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.			11,295	1490,94							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		559102,5			
59.2.			0,897	118,404							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		412993,15			
60.				132	5157	--	680724	--	680724	--	735181,92
	С1241-201-0616 241-201-0616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м		--	--	--	--	--	54457,92	
		СП - 8%									
61.				61	16801,56	8095,38	1024895,16	493818,18	451653,76	165837,04	1285991
	Е11-22140-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом	м		1302,02	1444,08	79423,22	88088,88	--	95258,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	11,295 кг	688,995		375		258373,13			
61.2.	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,897 кг	54,717		3488		190852,9			
62.	С1241-201-0619 241-201-0619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	61	10266 --	-- --	626226 --	-- --	626226 --	-- 50098,08	676324,08
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-110мм - 2 шт									
63.	Е11-24020-0202 1124-0207-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	2	9891,96 4431,1	1046,19 413,95	19783,92 8862,2	2092,38 827,9	8829,34 --	9593,2 2350,16	31727,28
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,52 м3	1,04		4266		4436,64			
63.2.	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,0005 т	0,001		1031987		1031,99			
63.3.	261626 С	Ковер	1 шт.	2		532		1064			
63.4.	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	1 шт.	2		745		1490			
64.				0,08	57413	--	4593,04	--	4593,04	--	4960,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	367,44	
		СП - 8%									
65.				3	926	--	2778	--	2778	--	3000,24
	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	222,24	
		СП - 8%									
66.				3	4054	--	12162	--	12162	--	13134,96
	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	972,96	
		СП - 8%									
67.				2	1352	--	2704	--	2704	--	2920,32
	С1241-213-0209 241-213-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	216,32	
		СП - 8%									
68.				8	1224,13	--	9793,04	--	--	7050,96	18191,52
	Е11-01020-0501 5-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	9793,04	--	--	1347,52	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.				8	4266	--	34128	--	34128	--	36858,24
	С1211-401-0101 211-401-0	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	2730,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
70.				6	1849,49	275,22	11096,94	1651,32	--	9359,76	22093,26
	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	9445,62	8,7	--	1636,56	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.				2	119684,25	--	239368,5	--	239368,5	--	258517,98
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	19149,48	
		СП - 8%									
72.				4	2409	--	9636	--	9636	--	10406,88
	С1241-211 -0609 241-211-0 609 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	770,88	
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-160мм - 1 шт									
73.				1	9891,96	1046,19	9891,96	1046,19	4414,67	4796,6	15863,64
	Е11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.		4431,1	413,95	4431,1	413,95	--	1175,08	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,52 м3	0,52	4266		2218,32				
73.2.	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	0,0005 т	0,0005	1031987		515,99				
73.3.	261626 С	Ковер	1 шт.	1	532		532				
73.4.	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	1 шт.	1	745		745				
74.				0,04	57413	--	2296,52	--	2296,52	--	2480,24
	С1261-101	-Блоки и плиты	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)			--	--	--	--	--	183,72	
		СП - 8%									
75.	С1241-102 -0117 241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м	1,5	926 --	-- --	1389 --	-- --	1389 --	-- 111,12	1500,12
		СП - 8%									
76.	С1241-201 -0416 241-201-0 416 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м	1,5	7662 --	-- --	11493 --	-- --	11493 --	-- 919,44	12412,44
		СП - 8%									
77.	С1241-213 -0212 241-213-0 212 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	2748 --	-- --	2748 --	-- --	2748 --	-- 219,84	2967,84
		СП - 8%									
78.	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	4	1224,13 1224,13	-- --	4896,52 4896,52	-- --	-- --	3525,48 673,76	9095,76
		НР - 72%; СП - 8%									
79.	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4	4266 --	-- --	17064 --	-- --	17064 --	-- 1365,12	18429,12
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
80.				3	3014,97	403,86	9044,91	1211,58	--	7770,36	18160,5
	Е11-22080	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0209	полимерные диаметром			2611,11	5,17	7833,33	15,51	--	1345,23	
	1122-0801	160 мм. Установка на									
	-0209	сварном соединении									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	25										
81.				1	307590,11	--	307590,11	--	307590,11	--	332197,32
	Прайс	-Шаровый кран	шт.		---	---	---	---	---	---	
		полиэтиленовый ПЭ100,			--	--	--	--	--	24607,21	
		SDR11, DN 160, PN 16									
		СП - 8%									
82.				2	4218	--	8436	--	8436	--	9110,88
	С1241-211	-Муфта полиэтиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0612	электросварная ПЭ 100			--	--	--	--	--	674,88	
	241-211-0	SDR 11, PN 16 диаметром									
	612 РСНБ	160 мм									
	РК 2022										
		СП - 8%									
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм из земли - 3 шт									
83.				0,0755841	1962337,49	714609,77	148321,51	54013,14	35859,59	75248,17	241455,26
	Е11-22080	-Фасонные части стальные т			---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром			773294,59	232317,12	58448,78	17559,48	--	17885,58	
	1122-0801	100-250 мм. Установка									
	-0105										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
83.1.				1	0,075584						
	251470 С	Фасонные части стальные	т			449705		33990,55			
		сварные, d до 800 мм									
84.				0,000888	813201	--	722,12	--	722,12	--	779,89
	С1217-101	-Болт с гайкой и шайбой	т		---	---	---	---	---	---	
	-0107	ГОСТ 1759.0-87			--	--	--	--	--	57,77	
	217-101-0	строительный									
	107 РСНБ										
	РК 2022	СП - 8%									
85.				0,0039	805084,62	161225,96	3139,83	628,78	121,67	2613,83	6213,95
	Е11-22030	-Трубы водопроводные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	стальные, диаметр 100			612662,4	64319,92	2389,38	250,85	--	460,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	мм. Укладка (футляр) НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,000702		111313		78,14			
85.2.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000156		278998		43,52			
86.	С1241-102 -0174 241-102-0174 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,9	3536 --	-- --	13790,4 --	-- --	13790,4 --	-- 1103,23	14893,63
		СП - 8%									
87.	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м	3,96	1972,51 1746,88	12,07 3,52	7811,14 6917,64	47,8 13,94	845,7 --	6862,28 1173,86	15847,29
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1.	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,89496		819		732,97			
88.	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	3,96	1297 --	-- --	5136,12 --	-- --	5136,12 --	-- 410,89	5547,01
		СП - 8%									
89.	Е11-22080 1-0205 1122-0801	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на	шт.	9	1671,56 1507,52	164,04 0,41	15044,04 13567,68	1476,36 3,69	-- --	13435,65 2278,35	30758,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы) НР - 99%; СП - 8%									
90.	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 СП - 8%	м	0,75	3894 -- --	-- 2920,5 -- --	-- 2920,5 -- --	-- 2920,5 -- --	-- 2920,5 -- --	-- 233,64	3154,14
91.	С1241-210 -0611 241-210-0611 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм СП - 8%	шт.	3	4337 -- --	-- 13011 -- --	-- 13011 -- --	-- 13011 -- --	-- 13011 -- --	-- 1040,88	14051,88
92.	С1241-208 -1806 241-208-1806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	3	1887 -- --	-- 5661 -- --	-- 5661 -- --	-- 5661 -- --	-- 5661 -- --	-- 452,88	6113,88
93.	Е11-23010 -0101 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3	0,3	6579,76 1621,07	266,09 72,44	1973,93 486,32	79,83 21,73	1407,78 --	502,97 198,15	2675,05
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,33		4266		1407,78			
94.	Е11-22060 -0303 1-0303 1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода	0,00396	2075585,13 410754,4	57391,78 372,56	8219,32 1626,59	227,28 1,48	6365,45 --	1611,78 786,49	10617,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	13,1472		347		4562,08			
94.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	0,32472		4844		1572,94			
95.	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	3 шт.	1957	--	5871	--	5871	--	469,68	6340,68
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 110 мм из земли - 5 шт									
96.	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	0,4631765	1962337,49 714609,77 773294,59	232317,12	908908,61 330990,45 358171,88	107603,83	219746,28 461117,95 --	109602,13		1479628,69
96.1.	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,463176		449705		208292,79			
97.	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	0,00148 т	813201	--	1203,54	--	1203,54	--	96,28	1299,82
98.	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 СП - 8%	6,6 м	3894	--	25700,4	--	25700,4	--	2056,03	27756,43
99.			1	8241	--	8241	--	8241	--		8900,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	659,28	
100.				5	9643	--	48215	--	48215	--	52072,2
	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3857,2	
101.				10	1849,49	275,22	18494,9	2752,2	--	15599,6	36822,1
	Е11-22080-1-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы) НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	15742,7	14,5	--	2727,6	
102.				5	8935	--	44675	--	44675	--	48249
	С1241-210-0622 241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3574	
103.				5	2053	--	10265	--	10265	--	11086,2
	С1241-208-1406 241-208-1406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	821,2	
104.				1,5	6579,76	266,09	9869,64	399,14	7038,89	2514,86	13375,26
	Е11-23010-1-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	2431,61	108,66	--	990,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104.1.			1,1	1,65							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		7038,9			
105.				0,00625	4103750,7	331773,29	25648,44	2073,59	20093,46	3845,96	31853,95
	Е11-22060 1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		557023,04	64546,41	3481,39	403,42	--	2359,55	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105.1.			6630	41,4375							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		14378,81			
105.2.			168	1,05							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		5086,2			
106.				5	1957	--	9785	--	9785	--	10567,8
	С1261-105 -0654 261-105-0 654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	782,8	
		СП - 8%									
107.				0,2	1019	--	203,8	--	203,8	--	220,1
	С1261-107 -0495 261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		--	--	--	--	--	16,3	
		СП - 8%									
108.				3	116,58	3,23	349,74	9,69	143,25	136,59	525,24
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	196,8	1,17	--	38,91	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108.1.			0,00009	0,00027							
	149219 С	Грунтовка глифталевая	т			467116		126,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
109.				3	96,63	2,36	289,89	7,08	167,79	80,16	399,66
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		38,34	0,39	115,02	1,17	--	29,61	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.			0,00009	0,00027							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		145,71			
		Полиэтиленовые фасонные детали									
110.				21	1671,56	164,04	35102,76	3444,84	--	31349,85	71768,76
	Е11-22080 1-0205 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		1507,52	0,41	31657,92	8,61	--	5316,15	
		НР - 99%; СП - 8%									
111.				1	1677	--	1677	--	1677	--	1811,16
	С1241-208 -1704 241-208-1 704 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	134,16	
		СП - 8%									
112.				9	1887	--	16983	--	16983	--	18341,64
	С1241-208 -1806 241-208-1 806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1358,64	
		СП - 8%									
113.				1	352	--	352	--	352	--	380,16
	С1241-208 -1003 241-208-1 003 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	28,16	
		СП - 8%									
114.				10	849	--	8490	--	8490	--	9169,2
	С1241-211 -0606	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100	шт.		--	--	--	--	--	679,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-211-0 606 РСНБ РК 2022	SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм									
		СП - 8%									
115.				46	1849,49	275,22	85076,54	12660,12	--	71758,16	169381,66
	E11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		1574,27	1,45	72416,42	66,7	--	12546,96	
		НР - 99%; СП - 8%									
116.				1	9251	--	9251	--	9251	--	9991,08
	C1241-208 -1602 241-208-1 602 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	740,08	
		СП - 8%									
117.				16	5260	--	84160	--	84160	--	90892,8
	C1241-208 -1809 241-208-1 809 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	6732,8	
		СП - 8%									
118.				2	6021	--	12042	--	12042	--	13005,36
	C1241-209 -1509 241-209-1 509 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	963,36	
		СП - 8%									
119.				2	5157	--	10314	--	10314	--	11139,12
	C1241-210 -0520 241-210-0 520 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	825,12	
		СП - 8%									
120.				25	2409	--	60225	--	60225	--	65043
	C1241-211 -0609 241-211-0 609 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	4818	
		СП - 8%									
121.				27	3014,97	403,86	81404,19	10904,22	--	69933,24	163444,5
	E11-22080 1-0209	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		2611,11	5,17	70499,97	139,59	--	12107,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки) НР - 99%; СП - 8%									
122.	С1241-211 -0612 241-211-0 612 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	13	4218 -- --	-- --	54834 -- --	-- --	54834 -- --	-- 4386,72	59220,72
		СП - 8%									
123.	С1241-209 -1511 241-209-1 511 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	24871 -- --	-- --	99484 -- --	-- --	99484 -- --	-- 7958,72	107442,72
		СП - 8%									
124.	С1241-209 -1615 241-209-1 615 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	32086 -- --	-- --	32086 -- --	-- --	32086 -- --	-- 2566,88	34652,88
		СП - 8%									
125.	С1241-209 -1617 241-209-1 617 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110x160 мм	шт.	2	32815 -- --	-- --	65630 -- --	-- --	65630 -- --	-- 5250,4	70880,4
		СП - 8%									
126.	С1241-210 -0527 241-210-0 527 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	3	13365 -- --	-- --	40095 -- --	-- --	40095 -- --	-- 3207,6	43302,6
		СП - 8%									
127.	С1241-208 -1604 241-208-1 604 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14491 -- --	-- --	14491 -- --	-- --	14491 -- --	-- 1159,28	15650,28
		СП - 8%									
128.				2	13662	--	27324	--	27324	--	29509,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-208 -1709 241-208-1 709 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2185,92	
		СП - 8%									
129.				1	3261	--	3261	--	3261	--	3521,88
	С1241-208 -1009 241-208-1 009 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	260,88	
		СП - 8%									
130.				14	3824,06	538,39	53536,84	7537,46	--	45700,06	107175,88
	Е11-22080 1-0212 1122-0801 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					3285,67	11,59	45999,38	162,26	--	7938,98	
		НР - 99%; СП - 8%									
131.				2	23374	--	46748	--	46748	--	50487,84
	С1241-209 -1431 241-209-1 431 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160х225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3739,84	
		СП - 8%									
132.				1	8491	--	8491	--	8491	--	9170,28
	С1241-210 -0414 241-210-0 414 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	679,28	
		СП - 8%									
133.				3	50885	--	152655	--	152655	--	164867,4
	С1241-208 -1815 241-208-1 815 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12212,4	
		СП - 8%									
134.				8	9720	--	77760	--	77760	--	83980,8
	С1241-211 -0615 241-211-0 615 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6220,8	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контроль качества сварных соединений									
135.			42	1013,38	25,07	42561,96	1052,94	2431,38	23837,52	71711,64
	Ц13-**39020** **1**-0502 **1339**-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	39077,64	--	--	5312,16	
		НР - 61%; СП - **8%**									
136.			1	22277,45	20277,38	22277,45	20277,38	13,1	7510,24	32170,71
	Е11-**25021** **1**-0101 **1125**-0211 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)			1986,97	6266,04	1986,97	6266,04	--	2383,02	
		НР - 91%; СП - **8%**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
136.1.			0,05	0,05							
	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л			262		13,1			
137.			185	1760,74	46,38	325736,9	8580,3	15932,2	183747,55	550243,65
	Ц13-**39020** **1**-0508 **1339**-0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1628,24	--	301224,4	--	--	40759,2	
		НР - 61%; СП - **8%**									
138.			119	2521,45	62,68	300052,55	7458,92	15792,49	168849,1	506414,02
	Ц13-**39020** **1**-0511 **1339**-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание			2326,06	--	276801,14	--	--	37512,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поперечное НР - 61%; СП - 8%									
139.				83	4956,79	112,82	411413,57	9364,06	15923,55	235536,57	698706,45
	Ц13-39020 1-0516 1339-0201 -0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%			4652,12	--	386125,96	--	--	51756,31	
140.		Пневматическое испытание газопровода		5,102	580797,83 476262,18		2963230,53 2429889,64	47387,63		4252691,59 974446,85	
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км		95247,6	114634,94	485953,26	584867,46	--	315014,21	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
140.1.				1,33	6,78566						
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м				3528	23939,81			
140.2.				0,12	0,61224						
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м				18121	11094,4			
141.				5,102	1610494,49 1279618,59		8216742,89 6528614		19250,77	12123249,19 3008487,82	
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км		327102,72 320884,46		1668878,08 1637152,51		--	898018,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 НР - 91%; СП - 8%										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
141.1.			0,44	2,24488							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		7919,94			
141.2.			0,04	0,20408							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м			18121		3698,13			
141.3.			1	5,102							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708		3612,22			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								104112354
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				10383791				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				16813779				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					4387309			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				55744837				
	Перевозка грузов		Тенге				615207,45				
	Накладные расходы		Тенге				12842750				
	Сметная прибыль		Тенге				7711990				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	982,84928	1698 -	- -	- -	1668878
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	785,8360257	1607 -	- -	- -	1262838
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	982,87392	1235 -	- -	- -	1213849
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	619,070188	1848 -	- -	- -	1144042
5	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	470,117	2134 -	- -	- -	1003230
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	351,74496	1419 -	- -	- -	499126
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272,909616	1789 -	- -	- -	488235
8	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	248,56944	1955 -	- -	- -	485953
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,7854869	1729 -	- -	- -	442253
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	406,2091	1083 -	- -	- -	439924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
11	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,686892 38	2208 - -	- -	- -	416621
12	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200,704	1547 - -	- -	- -	310489
13	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,167	1698 - -	- -	- -	280454
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,8614	1819 - -	- -	- -	259865
15	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	111,7692	1493 - -	- -	- -	166871
16	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,1399388	1577 - -	- -	- -	153190
17	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,035434	1955 - -	- -	- -	68494
18	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,6770816	1518 - -	- -	- -	42014
19	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,37968	2026 - -	- -	- -	14951
20	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,18559	1294 - -	- -	- -	14474
21	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,498048	1444 - -	- -	- -	3607
22	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0752	1848 - -	- -	- -	1987
23	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,72585	1369 - -	- -	- -	994
24	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	0,5895	1294 - -	- -	- -	763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
25	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,215031	2098 -	- -	- -	451
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,242724	1698 -	- -	- -	412
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	10383966,17
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	6368,9176				
			Трудовые ресурсы						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1954,84192555	2244,33 -	- -	- -	(4387309)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	10383791,16
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,3613% при пороге 80%)						
28	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	315,426048	7131 -	- -	2208 696460,71	2249303
29	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	89,713568	23095 -	- -	2208 198087,56	2071935
30	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	186,435424	8580 -	- -	2639 492003,08	1599616
31	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	229,59411089	6831 -	- -	2208 506943,8	1568357
32	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	83,63188803	14109 -	- -	3154 263774,97	1179962
33	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	20,42712	50895 -	- -	5278 107814,34	1039638
34	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	83,999328	11931 -	- -	2639 221674,23	1002196
35	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизе-	маш.-ч	90,3428254	10778 -	-	2639	973715

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т		4	-	-	238414,72	
36	270С	311-**101**-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	84,0223664	9882 - -	- -	2639 221735,02	830309
37	983С	**314-502**-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	180,122936	4600 - -	- -	1547 278650,18	828566
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,5445% при пороге 15%)						
38	723С	314-**401**-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	175,290154 69	4042 - -	- -	1848 323936,21	708523
39	2474С	315-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	99,634164	4085 - -	- -	1848 184123,94	407006
40	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,3722587 2	6400 - -	- -	2639 156683,39	379982
41	1904С	333-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	59,6819320 2	5465 - -	- -	2208 131777,71	326162
42	3452С	315-**101**-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	420,151686 86	556 - -	- -	- -	233604
43	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,2139680 3	4037 - -	- -	1848 98339,41	214825
44	2352С	315-**101-0104** РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	20,42712	8885 - -	- -	2208 45103,08	181495
45	3092С	311-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	25,9812683 2	6236 - -	- -	1848 48013,38	162019
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,0942% при пороге 5%)						
46	3458С	315-**202**-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	359,362294 02	366 - -	- -	- -	131527
47	3469С	324-**101**-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-**60-75** тс)	маш.-ч	20,42712	6074 - -	- -	2208 45103,08	124074
48	242С	311-**101**-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	7,3407576	13471 - -	- -	2639 19372,26	98887
49	2459С	314-**503**-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность	маш.-ч	12,4067270	6788	-	1848	84217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	5 т		5				
						-	-	22927,63	
50	3093С	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	7,58938768	9052	-	2639	68699
		РСНБ РК 2022							
						-	-	20028,39	
51	1069С	311-**601**-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,8992	8064	-	2639	55635
		РСНБ РК 2022							
						-	-	18206,99	
52	2639С	333-**201**-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	59,6819320	825	-	-	49238
		РСНБ РК 2022			2				
						-	-	-	
53	128С	315-**201**-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	40,7456	1143	-	-	46572
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
54	3411С	324-**101**-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,79296	34343	-	5278	27233
		РСНБ РК 2022							
						-	-	4185,24	
55	501С	315-**203**-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	230,0445	115	-	-	26455
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
56	642С	324-**203**-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,74116256	2866	-	1848	22186
		РСНБ РК 2022							
						-	-	14305,67	
57	950С	324-**105**-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,3744	8540	-	2639	20277
		РСНБ РК 2022							
						-	-	6266,04	
58	2351С	315-**101**-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,454704	6909	-	2208	16960
		РСНБ РК 2022							
						-	-	5419,99	
59	3473С	324-**101**-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,688624	5652	-	-	9544
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
60	2478С	321-**211**-020**1**	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,253336	7528	-	1848	9435
		РСНБ РК 2022							
						-	-	2316,16	
61	3414С	332-**204**-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,38152	6404	-	2208	8847
		РСНБ РК 2022							
						-	-	3050,4	
62	783С	314-**104**-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,404928	5547	-	2208	7793
		РСНБ РК 2022							
						-	-	3102,08	
63	1868С	324-**203**-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7,74116256	742	-	-	5744
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
64	2349С	315-**101**-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,13324182	2453	-	1848	5233
		РСНБ РК 2022							
						-	-	3942,23	
65	2479С	343-**402**-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	394,79496	13	-	-	5132
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
66	3468С	324-**101**-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,76608	5803	-	2208	4446
		РСНБ РК 2022							
						-	-	1691,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	2291С	311-**402**-**0104** РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,48272	8974 -	- -	2639 1273,9	4332
68	3457С	315-**202**-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	28,5656569	151 -	- -	- -	4313
69	626С	321-**101**-**0204** РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,356832	11371 -	- -	2639 941,68	4058
70	1039С	314-**501**-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	180,122936	21 -	- -	- -	3783
71	3477С	324-**203**-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-**90**	маш.-ч	2,2512	1091 -	- -	- -	2456
72	2450С	311-**201**-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1638	13195 -	- -	2639 432,27	2161
73	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,48272	4244 -	- -	1848 892,07	2049
74	3475С	324-**101**-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-**60**-75 тс	маш.-ч	2,1616	536 -	- -	- -	1159
75	863С	321-**201**-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,62022565	1568 -	- -	- -	973
76	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,7251792	47 -	- -	- -	880
77	3479С	325-**103**-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	1,688624	339 -	- -	- -	572
78	620С	321-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,11017216	5123 -	- -	1848 203,6	564
79	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,41012803	85 -	- -	- -	545
80	1827С	334-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06**3504**	**5138** -	- -	1848 117,36	326
81	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4751744	51 -	- -	- -	75
82	1240С	321-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4843776	129 -	- -	- -	62
83	**251**5С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15555924	175 -	- -	- -	27
84	1042С	314-**502**-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым	маш.-ч	1,78804248	15	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием 14,72 кН (1, 5 т)			-	-	-	
85	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,063504	223 -	- -	- -	14
86	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0360864	240 -	- -	- -	9
87	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	15 -	- -	- -	5
88	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,008	5 -	- -	- -	5
89	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00186666	32 -	- -	- -	0,06
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4387314	16813743,06

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 76,4247% при пороге 80%)

90	154632С	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	1003,94	16308 -	15948 -	- -	16372254
91	154629С	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	1442,27	8241 -	8058 -	- -	11885747
92	154625С	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	2218,24	3894 -	3808 -	- -	8637827
93	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1333,61	4266 -	- -	- -	5689180

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,0919% при пороге 15%)

94	190675С	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	5,132	772502 -	756863 -	- -	3964480
95	154278С	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	103	10266 -	10037 -	- -	1057398
96	154275С	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водос-	м	202	5157	5041	-	1041714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм			-	-	-	
97		214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	1,92864	449500 -	438796 -	- -	866924
98	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2211,391	375 -	366 -	- -	829272
99	154622С	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	500,88	1297 -	1269 -	- -	649641
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,4834% при пороге 5%)						
100	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	175,617	3488 -	3418 -	- -	612552
101	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	17	20163 -	19712 -	- -	342771
102		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16	шт.	1	307590,11 -	- -	- -	307590
103		241-201-0715 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	17	14931 -	14597 -	- -	253827
104	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,5387606	449705 -	438997 -	- -	242283
105		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16	шт.	2	119684,25 -	- -	- -	239368
106	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5132	463375 -	452399 -	- -	237804
107	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	6,39744	26890 -	21947 -	- -	172027
108	172671С	241-208-1815 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	50885 -	49849 -	- -	152655
109	172776С	241-209-1511 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	24871 -	24368 -	- -	99484
110		241-201-0717 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ	м	4	23981 -	23444 -	- -	95924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			18599-2001 размерами 355х20,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)			-	-	-	
111	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	5102	17 -	13 -	- -	86734
112		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,56	152037 -	148420 -	- -	85141
113	172665С	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	16	5260 -	5153 -	- -	84160
114	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,44	57413 -	54538 -	- -	82675
115	173185С	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	8	9720 -	9520 -	- -	77760
116		241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	12	6126 -	5989 -	- -	73512
117		241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	18	3961 -	3873 -	- -	71298
118	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	29	2409 -	2359 -	- -	69861
119	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	310,441319	222 -	214 -	- -	68918
120	172856С	241-209-1617 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм	шт.	2	32815 -	32156 -	- -	65630
121	173182С	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	15	4218 -	4131 -	- -	63270
122	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24	2542 -	2485 -	- -	61008
123		241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	11	4657 -	4552 -	- -	51227
124	261626С	261-302-0233	Ковер	шт.	91	532	521	-	48412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
125	150648С	241-**102**-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5	9643 -	9414 -	- -	**48215**
126		**241-209**-1431 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160х225 мм	шт.	2	23374 -	22881 -	- -	**46748**
127		**241-202**-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	132	352 -	345 -	- -	**46464**
128	173073С	241-**210**-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	5	8935 -	8758 -	- -	**44675**
129	173012С	241-**210**-0527 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	3	**13365** -	**13099** -	- -	**40095**
130	150594С	241-**102**-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,04	3903 -	3811 -	- -	**39186**
131		**241-201**-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 225 х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5 м)	м	4	**9575** -	**9360** -	- -	**38300**
132		**241-201**-0716 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 315х17,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	2	18891 -	18467 -	- -	**37782**
133	172854С	241-**209**-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	32086 -	31442 -	- -	**32086**
134	151368С	241-**106**-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р **52079**-2011 размерами 159х6,0 мм	м	**9,03054**	**3528** -	**3416** -	- -	**31860**
135	146673С	217-**605**-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,04385	697601 -	682861 -	- -	**30590**
136	168392С	241-**213**-0203 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	83	361 -	353 -	- -	**29963**
137	279801С	214-**208**-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,05132	578162 -	564935 -	- -	**29671**
138	172616С	241-**208**-1709 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	13662 -	13389 -	- -	**27324**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	100414С	211-**601**-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-**2014**	м3	5,49	4716 - -	- - -	- - -	**25891**
140	100841С	212-**101**-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,88	26634 - -	21696 - -	- - -	**23438**
141	172662С	241-**208**-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1887 - -	1849 - -	- - -	**22644**
142	144746С	217-**101**-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02688	813201 - -	795366 - -	- - -	**21859**
143	144655С	216-**201**-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,111104	**187376** - -	**182222** - -	- - -	**20818**
144	135874С	261-**105**-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-**2000**	кг	54,5847	347 - -	338 - -	- - -	**18941**
145	135963С	261-**105**-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	8	1957 - -	1917 - -	- - -	**15656**
146	151425С	241-**106**-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р **52079**-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,81632	18121 - -	17611 - -	- - -	**14793**
147		**241**-**208**-1604 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 22° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14491 - -	14195 - -	- - -	**14491**
148	150607С	241-**102**-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,9	3536 - -	3452 - -	- - -	**13790**
149	147348С	261-**107**-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04848846	274757 - -	267140 - -	- - -	**13323**
150	173064С	241-**210**-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4337 - -	4251 - -	- - -	**13011**
151	150568С	241-**102**-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6,024	2123 - -	2072 - -	- - -	**12789**
152		**241**-**201**-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ **18599**-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м	3	4054 - -	3965 - -	- - -	**12162**
153	172773С	241-**209**-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	**2**	**6021** - -	**5899** - -	- - -	**12042**
154		**241**-**201**-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ **18599**-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя	м	1,5	7662 - -	7491 - -	- - -	**11493**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ключа)						
155	187490С	261-**301**-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15,306	708	692	-	**10837**
						-	-	-	
156	147018С	261-**107**-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	56,377	192	188	-	**10824**
						-	-	-	
157	173005С	241-**210**-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	5157	5053	-	**10314**
						-	-	-	
158	168958С	241-**208**-1406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	2053	2007	-	**10265**
						-	-	-	
159	275940С	218-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,10464	3285	**3182**	-	**10199**
						-	-	-	
160	172561С	241-**208**-1602 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9251	9065	-	**9251**
						-	-	-	
161	171735С	241-**210**-0414 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	1	8491	8321	-	**8491**
						-	-	-	
162	173176С	241-**211**-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	849	832	-	**8490**
						-	-	-	
163	149220С	261-**201**-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-**2003**	т	0,010836	690431	673794	-	**7482**
						-	-	-	
164	287782С	236-**203**-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0137**966**	**539649**	**525162**	-	**7445**
						-	-	-	
165	136328С	234-**203**-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,37472	4844	4746	-	**6659**
						-	-	-	
166	274679С	217-**302**-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-**13/55** диаметром 4 мм	кг	7,98	815	797	-	**6504**
						-	-	-	
167	158597С	**241-114**-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	1218	1193	-	**6090**
						-	-	-	
168	146701С	217-**605**-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	2,211	2582	2530	-	**5709**
						-	-	-	
169	131600С	215-**204**-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт **3**	м3	0,0432768	129755	126562	-	**5615**
						-	-	-	
170	147621С	261-**107**-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2574	21331	19022	-	**5491**
						-	-	-	
171	147344С	261-**107**-0574	Электроды для сварки магистра-	т	0,0066326	647257	632336	-	**4293**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75			-	-	-	
172		241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м	4,5	926 -	904 -	- -	4167
173	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0792	1293 -	1264 -	- -	3981
174		241-208-1009 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	3261 -	3187 -	- -	3261
175	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,29	740 -	723 -	- -	3175
176	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,10412	1438 -	1410 -	- -	3026
177	168401С	241-213-0212 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	2748 -	2691 -	- -	2748
178	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0458293	59186 -	56442 -	- -	2712
179	168398С	241-213-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1352 -	1325 -	- -	2704
180	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0031472	835900 -	815605 -	- -	2631
181	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	80,11176	28 -	28 -	- -	2243
182	261747С	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	3	745 -	731 -	- -	2235
183		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,002368	813201 -	795366 -	- -	1926
184	172610С	241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1677 -	1643 -	- -	1677
185	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,012544	129755 -	126562 -	- -	1628
186	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,005102	314712 -	306651 -	- -	1606
187	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0015	1031987 -	1009522 -	- -	1548
188	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32064	659 -	644 -	- -	1529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
189	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,267008	4573 -	3188 -	-	1221
190	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8506	428 -	381 -	-	1220
191	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,0204	1191 -	1165 -	-	1215
192	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0018928	623062 -	607746 -	-	1179
193	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,40816	2870 -	2810 -	-	1171
194	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,492672	2313 -	2263 -	-	1140
195	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0085996	111313 -	108482 -	-	957
196	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,164864	5184 -	3759 -	-	855
197	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,89496	819 -	800 -	-	733
198	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,154284	4506 -	3142 -	-	695
199	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003	161299 -	156656 -	-	484
200	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,082432	5110 -	3706 -	-	421
201	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009303	441048 -	429300 -	-	410
202		241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	352 -	344 -	-	352
203	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0382883	9128 -	8940 -	-	350
204	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006183	467116 -	454857 -	-	289
205	146945С	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ	1000 м2	0,0118116	22383 -	21863 -	-	264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	8273-75			-	-	-	
206	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5088	93 -	90 -	- -	233
207	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,2	1019 -	998 -	- -	204
208	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000676	278998 -	271298 -	- -	189
209	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0021	73026 -	69297 -	- -	153
210	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003136	45796 -	43458 -	- -	144
211	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00014652	764766 -	747540 -	- -	112
212	147174С	261-107-0494 РСНБ РК 2022	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	0,18	490 -	479 -	- -	88
213	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00015036	525811 -	512401 -	- -	79
214	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,003	22986 -	18487 -	- -	69
215	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00010305	380806 -	371086 -	- -	39
216	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,15	225 -	220 -	- -	34
217	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	262 -	254 -	- -	13
218	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,012252	346 -	337 -	- -	4
219	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00213048	316 -	308 -	- -	0,67
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	55721500,48
			Транспортные расходы						
220		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	11185,59	55 -	-	55 -	615207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км			-	-	615207	
		Всего транспортные расходы		тенге				615207	615207,45

Составил Мезин Д.С.902-74-80

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э170'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18''''''*
 2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
       него,переходом трубопроводом через водные преграды
        в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
        области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
       02-02'Установка газорегуляторных пунктов. Установк
       а ГРПШ'РП'2'02-02-01'строительно-монтажные работы.
       Установка ГРПШ'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих цена
       х 3 квартала 2022г.*
 3 (РС100261РС100080)*
 4 П2Газорегуляторные пункты*
 5 Е11-190301-0101(РС296178)(РС295485)'8''Установка шкафн
       ого газорегуляторного пункта'шт*
 6 513-302-0275'4''Газорегуляторные установки шкафные мар
       ки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-80С-ОГ-СГ(Газорегуляторный пун
       кт ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления РДГ-50Н и
       с узлом учета расход газа СГ16МТ-G160 DN80 электро
       нным с корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН
        и дополнительным утеплением)'шт.*
 7 513-302-0275'4''Газорегуляторные установки шкафные мар
       ки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-80С-ОГ-СГ(Газорегуляторный пун
       кт ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления РДГ-50Н и
       с узлом учета расход газа СГ16МТ-G250 DN80 электро
       нным с корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН
        и дополнительным утеплением)'шт.*
 8 П2Узел рамы установки ГРПШ *
 9 Н43=8*
10 Lрасчет на земляные работы дан из расчета устройства щ
       ебеночной подушки пропитаной битумом под фундамент
       ы-столбы*
11 Е11-010205-0402'4.(0,9-0,15).0,5.0,5''Ямы для стоек и
       столбов. Копание вручную без креплений без откосов
        глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3*
12 Е11-110101-1303(А2.2) #к=2'0,07''Покрытия щебеночные с
        пропиткой битумом. Устройство'м2*
13 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,56''Фундаменты-сто
       лбы бетонные. Устройство'м3*
14 Е11-010205-0502'(4.(0,9-0,15).0,5.0,5)-0,5.0,5.0,1-0,3
       78''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вруч
       ную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-080101-0307'0,3.0,9.4.4''Стены, фундаменты. Гидрои
       золяция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по вы
       ровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бет
       ону'м2*
16 Е11-090305-0301(РС248298)(РС295605)'0,001.(72,81)''Кон
       струкции опорные для крепления трубопроводов внутр
       и зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т*
17 С1214-201-0102'0,001.(22,88+9,16+24,04)''Уголок стальн
       ой горячекатаный равнополочный из углеродистой ста
       ли ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, тол
       щиной от 2 до 16 мм'т*
18 С1214-101-0201'0,001.(5,68+2,84)''Прокат толстолистово
       й горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-8
       9 толщиной от 4 до 12 мм'т*
19 С1214-210-0101'1,28.0,001''Сталь арматурная гладкого п
       рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
        от 6 до 12 мм'т*
20 С1214-210-0301'0,001.6,93''Сталь арматурная термомехан
       ически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 д
       иаметром от 6 до 18 мм'т*
21 Е11-130301-0406'3,1=Ф3000''Огрунтовка металлических по
       верхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
22 Е11-130301-1406#к=2'Ф3000.2''Окраска металлических огр
       унтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
23 Н43=1*
24 П2Опоры ОП-2 из труб 76х3 Н=1,45м под газопровод - 1 ш
       т на площадке*
25 Н43=8*
26 Е11-010205-0402'0,5.0,5.1,1=Ф6000''Копание ям без отко
       сов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для ст
       оек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
27 Е11-110101-0203'0,5.0,5.0,1''Слои подстилающие гравийн
       ые. Устройство с уплотнением трамбовками'м3*
28 Е11-110101-1303(А2.2) #к=2'0,5.0,5''Покрытия щебеночны
       е с пропиткой битумом. Устройство'м2*
29 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,065=Ф8000''Фундаме
       нты-столбы бетонные. Устройство'м3*
30 Е11-010205-0502'0,5.0,5.0,7-0,025-0,065=Ф7000''Засыпка
        вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах
       2 группы'м3*
31 Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'0,001.(5,4.1,45+1.
       0,52+1.0,52)=Ф9000''Монтаж опорных конструкций для
        крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т
       *
32 С1222-509-1401'Ф9000.1,04''Прочие конструкции металлич
       еские масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33 Е11-130301-0406'1,2=Ф3000''Огрунтовка металлических по
       верхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
34 Е11-130301-1406#к=2'Ф3000.2''Окраска металлических огр
       унтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
35 Н43=1*
36 П2Опоры ОП-3 из труб 76х3 Н=1,9м под газопровод - 1 шт
        на площадке*
37 Н43=8*
38 Е11-010205-0402'0,5.0,5.1,1=Ф6000''Копание ям без отко
       сов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для ст
       оек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
39 Е11-110101-0203'0,5.0,5.0,1''Слои подстилающие гравийн
       ые. Устройство с уплотнением трамбовками'м3*
40 Е11-110101-1303(А2.2) #к=2'0,5.0,5''Покрытия щебеночны
       е с пропиткой битумом. Устройство'м2*
41 Е11-060101-0113(РС100467РС279419)'0,065=Ф8000''Фундаме
       нты-столбы бетонные. Устройство'м3*
42 Е11-010205-0502'0,5.0,5.0,7-0,025-0,065=Ф7000''Засыпка
        вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах
       2 группы'м3*
43 Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'0,001.(5,4.1,9+1.0
       ,52+1.0,52)=Ф9000''Монтаж опорных конструкций для
       крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж'т*
44 С1222-509-1401'Ф9000.1,04''Прочие конструкции металлич
       еские масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
```

```
45 Е11-130301-0406'1,2=Ф3000''Огрунтовка металлических по
       верхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
46 Е11-130301-1406#к=2'Ф3000.2''Окраска металлических огр
       унтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
47 Н43=1*
48 П2Узел обвязки ГРПШ-13-У*
49 Н43=8*
50 Е11-160401-0101(РС187490)(РС278610)'3''Трубопроводы от
       опления и газоснабжения из стальных  труб, диаметр
        15 мм. Прокладка'м*
51 С1241-102-0101'3''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
       ерами 15х2,5 мм'м*
52 Е11-160401-0101(РС187490)(РС278610)'3+1''Трубопроводыо
       топления и газоснабжения из стальных  труб, диамет
       р 50 мм. Прокладка'м*
53 С1241-102-0137'3+1''Труба стальная электросварная прям
       ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 57х3,0 мм'м*
54 Е11-160401-0103(РС278612)'1''Трубопроводы отопления иг
       азоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметрдо
        80 мм. Прокладка'м*
55 С1241-102-0151'1''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
       ерами 76х3,0 мм'м*
56 Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра
       тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижкаи
       ли клапан*
57 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
       иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
       ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
       и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
58 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр
       оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
59 С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
       33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
60 Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обра
       тные стальные диаметром 80 мм. Установка'задвижкаи
       ли клапан*
61 С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая кл
       иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод
       ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк
       и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
62 Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр
       оводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
63 С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
       33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
64 Е11-130301-0406'14,6=Ф3000''Огрунтовка металлических п
       оверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
65 Е11-130301-1406#к=2'Ф3000.2''Окраска металлических огр
       унтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
66 Н43=1*
67 К'Мезин Д.С.902-74-80*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Установка газорегуляторных пунктов. Установка ГРПШ

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**02**

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-**02-01**

(Локальный сметный расчет)

НА строительно-монтажные работы.Установка ГРПШ

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	30416,129 тыс.тенге
Сметная заработная плата	551,067 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,321 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6		7	8		9	10	11		12
		Газорегуляторные пункты												
1.	E11-**19030**-**1**-0101 **1119**-0301 **-0101** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06	Установка шкафного газорегуляторного пункта НР - 98%; СП - **8%**	шт	8	41763,39	20882,85	1424,15 470,06	334107,12	167062,8	11393,2 3760,48	155651,12 --	167406,8 **40121,12**		541635,04
		В ТОМ ЧИСЛЕ:												
1.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,59	4,72		4266	20135,52						
1.2.	150364 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	14,8		702	10389,6						
1.3.	150371 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая	м	1,33	10,64		4529	48188,56						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм									
1.4.			2,03	16,24							
	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м			2804		45536,96			
2.				4	3406845	--	13627380	--	--	--	13627380
	513-302-0 275 513-302-0 275 РСНБ РК 2022	-Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-РДК-ЭКФО-К-80С-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления РДГ-50Н и с узлом учета расход газа СГ16МТ-G160 DN80 электронным с корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением)	шт.		--	--	--	--	13627380	--	
3.				4	3406845	--	13627380	--	--	--	13627380
	513-302-0 275 513-302-0 275 РСНБ РК 2022	-Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-РДК-ЭКФО-К-80С-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления РДГ-50Н и с узлом учета расход газа СГ16МТ-G250 DN80 электронным с корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением)	шт.		--	--	--	--	13627380	--	
		Узел рамы установки ГРПШ									
4.				6	4057,98	--	24347,88	--	--	17530,5	45228,66
	Е11-01020 5-0402 1101-0205 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3		4057,98	--	24347,88	--	--	3350,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.				0,56	5855,69	248,85	3279,19	139,36	2914,4	251,32	3812,95
	E11-11010-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 к=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	225,43	41,93	--	282,44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0184	0,010304	5184		53,42			
5.2.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,0298	0,016688	4573		76,31			
6.				4,48	42002,5	1856,36	188171,2	8316,49	141819,78	36300,81	242429,78
	E11-06010-1113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		8489,94	414,3	38034,93	1856,06	--	17957,77	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	4,5696	27077		123731,06			
7.				2,776	1344,47	--	3732,25	--	--	2687,22	6933,03
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1344,47	--	3732,25	--	--	513,56	
8.				34,56	1218,86	29,66	42123,8	1025,05	26171,94	14015,12	60629,99
	E11-08010	Стены, фундаменты.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону			431,91	4,14	14926,81	143,08	--	4491,07	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	82,944		295		24468,48			
9.	E11-09030 -5-0301 1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,58248	161258,03 --------- 139969,54	10118,77 --------- 656,29	93929,58 --------- 81529,46	5893,99 --------- 382,28	6506,13 --------- --	56519,09 --------- 12035,89	162484,57
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,005 т	0,002912		813201		2368,37			
9.2.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,014 т	0,008155		289955		2364,5			
9.3.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00113		545661		616,6			
10.	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,44864	463375 --------- --	-- --------- --	207888,56 --------- --	-- --------- --	207888,56 --------- --	-- --------- 16631,08	224519,64
		СП - 8%									
11.	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06816	441684 --------- --	-- --------- --	30105,18 --------- --	-- --------- --	30105,18 --------- --	-- --------- 2408,41	32513,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
12.				0,01024	399352	--	4089,36	--	4089,36	--	4416,51
	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		--	--	--	--	--	327,15	
		СП - 8%									
13.				0,05544	364835	--	20226,45	--	20226,45	--	21844,57
	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т		--	--	--	--	--	1618,12	
		СП - 8%									
14.				24,8	116,58	3,23	2891,18	80,1	1184,2	1129,14	4341,98
	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	1626,88	9,67	--	321,66	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002232		467116		1042,6			
15.				49,6	96,63	2,36	4792,85	117,05	2774,14	1325,31	6607,71
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		38,34	0,39	1901,66	19,34	--	489,55	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,004464		539649		2408,99			
		Опоры ОП-2 из труб 76х3 Н=1,45м под газопровод - 1 шт на площадке									
16.				2,2	4057,98	--	8927,56	--	--	6427,85	16583,85
	Е11-01020-5-0402	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м	м3		4057,98	--	8927,56	--	--	1228,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%									
17.				0,2	13172,71	2652,24	2634,54	530,45	1171,52	1079,16	4010,8
	Е11-11010 1-0203 1111-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3		4662,83	1077,38	932,57	215,48	--	297,1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1.			1,28	0,256							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573		1170,69			
18.				2	5855,69	248,85	11711,38	497,7	10408,56	897,56	13617,66
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 к=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	805,12	149,74	--	1008,72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1.			0,0184	0,0368							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3			5184		190,77			
18.2.			0,0298	0,0596							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573		272,55			
19.				0,52	42002,5	1856,36	21841,3	965,31	16461,22	4213,49	28139,17
	Е11-06010 1-0113 1106-0101	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8489,94	414,3	4414,77	215,44	--	2084,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,5304		27077		14361,64			
20.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	0,68 м3	1344,47 1344,47	-- --	914,24 914,24	-- --	-- --	658,25 125,8	1698,29	
21.	Е11-09030 1-0201 1109-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	0,07096 т	37151,59 18106,09	16000,67 4991,66	2636,28 1284,81	1135,41 354,21	216,06 --	1130,92 301,38	4068,58	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0004 т	0,000028		965674		27,41			
21.2.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000073		141281		10,33			
21.3.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,7 м3	0,049672		428		21,26			
21.4.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ	0,0001 т	0,000007		2453940		17,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30055-93									
21.5.			0,0006	0,000043							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		26,53			
21.6.			0,00194	0,000138							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		75,12			
22.				0,0737984	1016681	--	75029,43	--	75029,43	--	81031,78
	С1222-509 -1401 222-509-1 401 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	6002,35	
		СП - 8%									
23.				9,6	116,58	3,23	1119,17	31	458,41	437,09	1680,77
	Е11-13030 -1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	629,76	3,74	--	124,51	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.			0,00009	0,000864							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		403,59			
24.				19,2	96,63	2,36	1855,3	45,31	1073,86	513,02	2557,83
	Е11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		38,34	0,39	736,13	7,49	--	189,5	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1.			0,00009	0,001728							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		932,51			
		Опоры ОП-3 из труб 76х3 Н=1,9м под газопровод - 1 шт на площадке									
25.				2,2	4057,98	--	8927,56	--	--	6427,85	16583,85
	Е11-01020 -5-0402 1101-0205	-Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений	м3		4057,98	--	8927,56	--	--	1228,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	для стоек и столбов в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%									
26.				0,2	13172,71	2652,24	2634,54	530,45	1171,52	1079,16	4010,8
	E11-11010 1-0203 1111-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3		4662,83	1077,38	932,57	215,48	--	297,1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,28 м3	0,256		4573		1170,69			
27.				2	5855,69	248,85	11711,38	497,7	10408,56	897,56	13617,66
	E11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 к=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	805,12	149,74	--	1008,72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1.	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,0184 м3	0,0368		5184		190,77			
27.2.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0298 м3	0,0596		4573		272,55			
28.				0,52	42002,5	1856,36	21841,3	965,31	16461,22	4213,49	28139,17
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		8489,94	414,3	4414,77	215,44	--	2084,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	0,5304		27077		14361,64			
29.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	0,68	1344,47	--	914,24	--	--	658,25	1698,29
					1344,47	--	914,24	--	--	125,8	
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 НР - 72%; СП - 8%									
30.	Е11-09030 1-0201 1109-0301 -0201	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т.	т	0,0904	37151,59	16000,67	3358,5	1446,46	275,25	1440,75	5183,19
					18106,09	4991,66	1636,79	451,25	--	383,94	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Монтаж НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0004 т	0,000036		965674		34,92			
30.2.	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,00103 м3	0,000093		141281		13,15			
30.3.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,7 м3	0,06328		428		27,08			
30.4.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000009		2453940		22,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.5.			0,0006	0,000054							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т			623062		33,79			
30.6.			0,00194	0,000175							
	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т			545661		95,7			
31.				0,094016	1016681	--	95584,28	--	95584,28	--	103231,02
	С1222-509 -1401 222-509-1401 РСНБ РК 2022	-Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	7646,74	
		СП - 8%									
32.			9,6		116,58	3,23	1119,17	31	458,41	437,09	1680,77
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	629,76	3,74	--	124,51	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.			0,00009	0,000864							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		403,59			
33.			19,2		96,63	2,36	1855,3	45,31	1073,86	513,02	2557,83
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		38,34	0,39	736,13	7,49	--	189,5	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.			0,00009	0,001728							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Узел обвязки ГРПШ-13-У	т			539649		932,51			
34.			24		1210,47	69,67	29051,28	1672,08	888,48	26463,12	59955,6
	Е11-16040 1-0101 1116-0401 -0101 РСНБ РК	-Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 15 мм. Прокладка	м		1103,78	21,35	26490,72	512,4	--	4441,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	НР - 98%; СП - 8%									
35.				24	536	--	12864	--	12864	--	13893,12
	С1241-102 -0101 241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м		--	--	--	--	--	1029,12	
		СП - 8%									
36.				32	1210,47	69,67	38735,04	2229,44	1184,64	35284,16	79940,8
	Е11-16040 -1-0101 1116-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводыотопления и газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Прокладка	м		1103,78	21,35	35320,96	683,2	--	5921,6	
		НР - 98%; СП - 8%									
37.				32	1801	--	57632	--	57632	--	62242,56
	С1241-102 -0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	4610,56	
		СП - 8%									
38.				8	1646,05	123,08	13168,4	984,64	607,12	11623,52	26775,28
	Е11-16040 -1-0103 1116-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления игазоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметрдо 80 мм. Прокладка	м		1447,08	35,51	11576,64	284,08	--	1983,36	
		НР - 98%; СП - 8%									
39.				8	2431	--	19448	--	19448	--	21003,84
	С1241-102 -0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	1555,84	
		СП - 8%									
40.				8	2363,63	135,64	18909,04	1085,12	1247,68	16902,24	38676,16
	Е11-22090 -1-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные	задвижка или		2072,03	62,09	16576,24	496,72	--	2864,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	клапан								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0064		165506		1059,24			
41.	С1242-103 -0301 242-103-0 301 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 50	шт.	8	39658 --	-- 317264 --	-- 317264 --	-- 317264 --	-- 317264 --	-- 25381,12	342645,12
		СП - 8%									
42.	Е11-22120 -1-0101 1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	16	866,42 791,35	47,17 --	13862,72 12661,6	754,72 --	446,4 --	12535,04 2111,84	28509,6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42.1.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0016		278998		446,4			
43.	С1241-116 -0307 241-116-0 307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2504 --	-- 40064 --	-- 40064 --	-- 40064 --	-- 40064 --	-- 3205,12	43269,12
		СП - 8%									
44.	Е11-22090 -1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	8	4452,5 3931,05	226,07 103,49	35620 31448,4	1808,56 827,92	2363,04 --	31953,52 5405,92	72979,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,012		165506		1986,07			
45.	С1242-103-0302 242-103-0302 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 80	шт.	8	60535 --	-- --	484280 --	-- --	484280 --	-- 38742,4	523022,4
		СП - 8%									
46.	Е11-22120-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	16	1269,7 1137,56	70,76 --	20315,2 18200,96	1132,16 --	982,08 --	18018,88 3066,72	41400,8
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00022 т	0,00352		278998		982,07			
47.	С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3935 --	-- --	62960 --	-- --	62960 --	-- 5036,8	67996,8
		СП - 8%									
48.	Е11-13030-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	116,8	116,58 65,6	3,23 0,39	13616,54 7662,08	377,26 45,55	5577,2 --	5317,9 1514,9	20449,34
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,010512		467116		4910,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.				233,6	96,63	2,36	22572,77	551,29	13065,26	6241,79	31120,19
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		38,34	0,39	8956,22	91,1	--	2305,63	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1.	287782 С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115		т	0,00009	0,021024	539649		11345,58			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								30416129
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				539924				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				44282				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					11143			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1850457				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				27254760				
	Накладные расходы		Тенге				492530				
	Сметная прибыль		Тенге				234176				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-**02-01**

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,976	1759	-	-	167063
						-	-	-	
2	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,0149136	1698	-	-	81529
						-	-	-	
3	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,9752	1883	-	-	73390
						-	-	-	
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,776	1729	-	-	48025
						-	-	-	
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,29376	1547	-	-	46864
						-	-	-	
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,6144	1294	-	-	42203
						-	-	-	
7	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9776	2208	-	-	30863
						-	-	-	
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,204544	1819	-	-	14924
						-	-	-	
9	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,26816	1698	-	-	12341
						-	-	-	
10	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,03304	2098	-	-	10559
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5024496	1235 - -	- - -	- - -	5561
12	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,68976192	1729 - -	- - -	- - -	2922
13	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3144	1419 - -	- - -	- - -	1865
14	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,271328	1444 - -	- - -	- - -	1836
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	539945,04
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	315,9116				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,60123405	1989,39 - -	- - -	- - -	(11143)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	539923,8
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 71,7307% при пороге 80%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,90212573	4037 - -	- - -	1848 5363,13	11716
17	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18284864	8707 - -	- - -	1848 2185,9	10299
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79728794	6400 - -	- - -	2639 2104,04	5103
19	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,8512	234 - -	- - -	- - -	4645
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,5508% при пороге 15%)						
20	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,81086362	418 - -	- - -	- - -	4519
21	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максима-	маш.-ч	0,26024141	7394	-	2208	1924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льной грузоподъёмностью 25 т			-	-	574,61	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,7185% при пороге 5%)						
22	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,11204646	85 -	- -	- -	1370
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1432056	6788 -	- -	1848 264,64	972
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,19504	4085 -	- -	1848 360,43	797
25	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,1248416	175 -	- -	- -	722
26	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7547904	944 -	- -	- -	713
27	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05896992	9052 -	- -	2639 155,62	534
28	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,05606976	5123 -	- -	1848 103,62	287
29	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,41379712	105 -	- -	- -	253
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,77632934	240 -	- -	- -	186
31	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01445786	7597 -	- -	2208 31,92	110
32	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,80278784	51 -	- -	- -	92
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2465136	129 -	- -	- -	32
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,39432	13 -	- -	- -	5
35	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0511344	32 -	- -	- -	2
36	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01626509	47 -	- -	- -	0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные машины и механизмы	тенге					11144	44280,56
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,0329% при пороге 80%)						
37	252290С	242-103-0302 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 80	шт.	8	60535 - -	59288 - -	- - -	484280
38	252289С	242-103-0301 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 50	шт.	8	39658 - -	38847 - -	- - -	317264
39	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,44864	463375 - -	452399 - -	- - -	207889
40		222-509-1401 РСНБ РК 2022	Прочие конструкции металлические масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1678144	1016681 - -	943860 - -	- - -	170614
41	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	5,6304	27077 - -	22130 - -	- - -	152454
42	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3935 - -	3851 - -	- - -	62960
43	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	32	1801 - -	1758 - -	- - -	57632
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6893% при пороге 15%)						
44	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	10,64	4529 - -	4420 - -	- - -	48189
45	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	16,24	2804 - -	2740 - -	- - -	45537
46	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2504 - -	2450 - -	- - -	40064
47	279787С	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный	т	0,06816	441684	431133	-	30105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм			-	-	-	
48	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	82,944	295 -	287 -	- -	24468
49	279854С	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,05544	364835 -	355791 -	- -	20226
50	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,72	4266 -	- -	- -	20136
51	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	8	2431 -	2373 -	- -	19448
52	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,028944	539649 -	525162 -	- -	15620
53	272133С	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	24	536 -	524 -	- -	12864
54	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,59352	3285 -	3182 -	- -	11805
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2778% при пороге 5%)						
55	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,056544	187376 -	182222 -	- -	10595
56	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	14,8	702 -	685 -	- -	10390
57	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	1133 -	1109 -	- -	9064
58	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,008	998585 -	927026 -	- -	7989
59	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01470259	467116 -	454857 -	- -	6868
60	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03864	129755 -	126562 -	- -	5014
61	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01024	399352 -	389632 -	- -	4089
62	147049С	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,414	9128	8940	-	3779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022							
63	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	4,88	694	677	-	3387
64	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0184	165506	160371	-	3045
65	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,647888	4573	3188	-	2963
66	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,008	308830	300884	-	2471
67	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,284	8558	8387	-	2430
68	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029366	813201	795366	-	2388
69	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0045024	525811	512401	-	2367
70	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00815472	289955	282039	-	2364
71	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00512	408199	398305	-	2090
72	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00518454	278998	271298	-	1446
73	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	8	178	170	-	1424
74	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,64	1829	1790	-	1171
75	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	8	138	135	-	1104
76	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0055296	198494	193702	-	1098
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6634384	659	644	-	1096
78	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002412	380806	371086	-	918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,04	815 -	797 -	- -	848
80	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,898388	428 -	381 -	- -	813
81	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00144305	545661 -	533072 -	- -	787
82	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0082944	73026 -	69297 -	- -	606
83	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	589 -	575 -	- -	565
84	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,083904	5184 -	3759 -	- -	435
85	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	8	51 -	49 -	- -	408
86	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4	986 -	964 -	- -	394
87	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,2285552	93 -	90 -	- -	393
88	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,1024	159 -	159 -	- -	334
89	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	41747 -	40909 -	- -	334
90	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0004463	623062 -	607746 -	- -	278
91	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,041952	5110 -	3706 -	- -	214
92	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045264	45796 -	43458 -	- -	207
93	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00007438	2453940 -	2403915 -	- -	183
94	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,152	962 -	941 -	- -	146
95	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00616	22986 -	18487 -	- -	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00076616	141281 -	137863 -	- -	108
97	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3775488	222 -	214 -	- -	84
98	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01390981	5414 -	5307 -	- -	75
99	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00008	819983 -	802015 -	- -	66
100	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00006454	965674 -	896411 -	- -	62
101	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0834048	28 -	28 -	- -	2
102	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,016	119 -	115 -	- -	2
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1838591,64

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 50,0% при пороге 80%)

103	513-302 -0275	513-302-0275 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-80С-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления РДГ-50Н и с узлом учета расход газа СГ16МТ-G250 DN80 электронным с корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением)	шт.	4	3406845 -	3366114 -	- -	13627380

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 50,0% при пороге 15%)

104	513-302 -0275	513-302-0275 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К-80С-ОГ-СГ(Газорегуляторный пункт	шт.	4	3406845 -	3366114 -	- -	13627380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления РДГ-50Н и с узлом учета расход газа СГ16МТ-G160 DN80 электронным с корректором газа miniElcor с обогревом ОГШН и дополнительным утеплением)						
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	27254760

Составил Мезин Д.С.902-74-80

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э180'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18''''''*
 2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
       него,переходом трубопроводом через водные преграды
        в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
        области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
       02-02'Установка газорегуляторных пунктов. Молние з
       ащита'РП'2'02-02-02'строительно-монтажные работы.
       Молние защита'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах
        3 квартала 2022г.*
 3 (РС100261РС100080)*
 4 П2Молние отвод высотой 7,0 м*
 5 Н43=8*
 6 Е11-010205-0402'1,25.0,8.0,8''Ямы для стоек и столбов.
       Копание вручную без креплений без откосов глубиной
        до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3*
 7 Е11-110101-1303(А2.2) #к=2'0,28''Покрытия щебеночные с
        пропиткой битумом. Устройство'м2*
 8 Е11-060101-0102(РС100467РС279424)'0,57''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
        3. Устройство'м3*
 9 Е11-080101-0307'0,6.1,25.4''Стены, фундаменты. Гидроиз
       оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выр
       овненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бето
       ну'м2*
10 Е11-090701-0101(РС247899)(РС295568)'(57,52).0,001=Ф900
       ''Молниеотводы со шпилем стальные изготовление'т*
11 Е11-330109-0120(РС248298)(РС295605)'Ф900''Молниеотводы
        со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
12 С1241-102-0106'0,65''Труба стальная электросварная пря
       мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
       азмерами 25х2,0 мм'м*
13 С1241-102-0123'0,75''Труба стальная электросварная пря
       мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
       азмерами 40х3,0 мм'м*
14 С1241-102-0139'1,1''Труба стальная электросварная прям
       ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 57х3,5 мм'м*
15 С1241-102-0153'2''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
       ерами 76х3,5 мм'м*
16 С1241-102-0170'3,3''Труба стальная электросварная прям
       ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 102х4,0 мм'м*
17 С1214-101-0201'(2,52.2+1,88+0,47.4).0,001''Прокат толс
       толистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОС
       Т 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
18 С1217-101-0101'0,33''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.
       0-87 оцинкованный'кг*
19 Е11-130301-0406'Ф900.30=Ф110''Огрунтовка металлических
        поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
20 Е11-130301-1406#к=2'Ф110.2''Окраска металлических огру
       нтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
21 П2Контур заземления ГРПШ*
22 Е11-010205-0302'2,34''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3*
23 Е11-010205-0502'2,34''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
       . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3*
24 Ц13-080208-0101'5''Заземлитель вертикальный из угловой
        стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
       .*
25 Ц13-080208-0202'19''Заземлитель горизонтальный из стал
       и полосовой сечением 40х4 мм. Монтаж оборудования'
       м*
26 Н43=1*
27 К'Мезин Д.С.902-74-80*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Установка газорегуляторных пунктов. Молние защита

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

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

НА строительно-монтажные работы. Молние защита

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	1651,629 тыс.тенге
Сметная заработная плата	410,248 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,242 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Молние отвод высотой 7,0 м									
1.				6,4	4057,98	--	25971,07	--	--	18699,2	48243,9
	E11-01020-0402 1101-0205 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3		4057,98	--	25971,07	--	--	3573,63	
2.				2,24	5855,69	248,85	13116,75	557,43	11657,59	1005,27	15251,78
	E11-11010-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 к=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	901,73	167,71	--	1129,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0184	0,041216							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3			5184		213,66			
2.2.			0,0298	0,066752							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573		305,26			
3.				4,56	42881,07	2803,28	195537,68	12782,95	147912,04	34215,46	248133,4
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство	м3		7640,94	604,54	34842,69	2756,7	--	18380,27	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1.			1,02	4,6512							
	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3			27302		126987,06			
4.				24	1218,86	29,66	29252,64	711,84	18174,96	9732,72	42104,16
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2		431,91	4,14	10365,84	99,36	--	3118,8	
		НР - 93%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4.1.			2,4	57,6							
	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			295		16992			
5.				0,46016	274964,28	77999,15	126527,56	35892,09	3203,24	69102,95	211280,96
	Е11-09070 1-0101 1109-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы со шпилем стальные изготовление	т		190003,97	27636	87432,23	12716,98	--	15650,44	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			0,0217	0,009985							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			272284		2718,88			
6.				0,46016	162482,72	91292,92	74768,05	42009,35	1604,8	34071,13	117546,31
	Е11-33010 9-0120 1133-0109 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка	т		67702,32	24850,08	31153,9	11435,01	--	8707,13	
		НР - 80%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1.			0,0125	0,005752							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		1604,8			
7.				5,2	519	--	2698,8	--	2698,8	--	2914,7
	С1241-102 -0106 241-102-0 106 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	215,9	
		СП - 8%									
8.				6	1155	--	6930	--	6930	--	7484,4
	С1241-102 -0123 241-102-0 123 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	554,4	
		СП - 8%									
9.				8,8	2123	--	18682,4	--	18682,4	--	20176,99
	С1241-102 -0139 241-102-0 139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1494,59	
		СП - 8%									
10.				16	2876	--	46016	--	46016	--	49697,28
	С1241-102 -0153 241-102-0 153 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	3681,28	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.				26,4	4348	--	114787,2	--	114787,2	--	123970,18
	С1241-102-0170	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	9182,98	
	241-102-0 170 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
12.				0,0704	441684	--	31094,55	--	31094,55	--	33582,11
	С1214-101-0201	-Прокат толстолистовой горячекатаный из	т		--	--	--	--	--	2487,56	
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
		СП - 8%									
13.				2,64	783	--	2067,12	--	2067,12	--	2232,49
	С1217-101-0101	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87	кг		--	--	--	--	--	165,37	
	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	оцинкованный									
		СП - 8%									
14.				13,8048	116,58	3,23	1609,36	44,59	659,18	628,53	2416,94
	Е11-13030-1-0406	-Огрунтовка металлических	м2		65,6	0,39	905,59	5,38	--	179,05	
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз									
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.				0,00009	0,001242						
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		580,36			
15.				27,6096	96,63	2,36	2667,92	65,16	1544,21	737,73	3678,16
	Е11-13030-1-1406	-Окраска металлических огрунтованных	м2		38,34	0,39	1058,55	10,77	--	272,51	
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	поверхностей эмалью ПФ-115									
		НР - 69%; СП - 8%									
		к=2									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.				0,00009	0,002485						
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		1340,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контур заземления ГРПШ									
16.				18,72	2575,13	--	48206,43	--	--	34708,56	89548,24
	Е11-01020 -5-0302 -1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3		2575,13	--	48206,43	--	--	6633,24	
17.				18,72	1344,47	--	25168,48	--	--	18121,33	46753,01
	Е11-01020 -5-0502 -1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3		1344,47	--	25168,48	--	--	3463,2	
18.				40	7697,65	260,79	307906	10431,6	227274	53220,8	390016,8
	Ц13-08020 -8-0101 -1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1755,01	92,93	70200,4	3717,2	--	28890	
19.				152	993,28	33,01	150978,56	5017,52	104465,04	31055,12	196596,8
	Ц13-08020 -8-0202 -1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40х4 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		273	10,76	41496	1635,52	--	14563,12	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1651629
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				377703				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				107513				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					32545			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				738771				
Накладные расходы			Тенге				305299				
Сметная прибыль			Тенге				122343				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-**02**-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,4352	1789 -	- -	- -	111697
2	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,31181056	1848 -	- -	- -	87432
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,288256	1493 -	- -	- -	48206
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,522752	1547 -	- -	- -	34843
5	20317Т	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2344448	1919 -	- -	- -	31154
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,0704	1294 -	- -	- -	25971
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,378592	1235 -	- -	- -	25168
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6976	1819 -	- -	- -	10364
9	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62397696	1698 -	- -	- -	1060
10	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43209024	2098 -	- -	- -	907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624512	1444 - -	- - -	- - -	902
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	377702,19
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	228,6196				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,41457728	2426,07 - -	- - -	- - -	(32545)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	377702,92
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,7276% при пороге 80%)						
13	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6384128	6622 - -	- - -	2639 - 12240,77	30716
14	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,43757926	8644 - -	- - -	2639 - 9071,77	29714
15	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4223552	8707 - -	- - -	1848 - 2628,51	12384
16	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,06168115	9115 - -	- - -	2208 - 2344,19	9677
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,211% при пороге 15%)						
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,21179264	6400 - -	- - -	2639 - 3197,92	7755
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,55562912	234 - -	- - -	- - -	6448
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,0614% при пороге 5%)						
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28320785	4037 - -	- - -	1848 - 2371,37	5180
20	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номина-	маш.-ч	2,24705331	1143	-	-	2568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			льным сварочным током 250-400 А			-	-	-	
21	2510С	331-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,26799718	4784	-	1848	1282
						-	-	495,26	
22	1238С	321-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,52416	944	-	-	495
						-	-	-	
23	1319С	341-**106**-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,33998592	303	-	-	406
						-	-	-	
24	3093С	311-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02896768	9052	-	2639	262
						-	-	76,45	
25	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03646225	6788	-	1848	248
						-	-	67,38	
26	620С	321-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02754304	5123	-	1848	141
						-	-	50,9	
27	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3431936	51	-	-	68
						-	-	-	
28	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,35412073	175	-	-	62
						-	-	-	
29	2647С	**341-301**-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,36076544	123	-	-	44
						-	-	-	
30	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36076544	85	-	-	31
						-	-	-	
31	1240С	321-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1210944	129	-	-	16
						-	-	-	
32	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20615168	47	-	-	10
						-	-	-	
33	521С	343-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576896	15	-	-	4
						-	-	-	
34	1044С	314-**502**-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00438993	32	-	-	0,14
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				32545	107512,43
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 75,444% при пороге 80%)						
35	279805С	214-**201**-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	0,464	463375	452399	-	215006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм			-	-	-	
36	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,6512	27302 -	22351 -	- -	126987
37	150603С	241-102-0170 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	26,4	4348 -	4245 -	- -	114787
38	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1976	486747 -	475313 -	- -	96181
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4731% при пороге 15%)						
39	150583С	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2876 -	2808 -	- -	46016
40	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0704	441684 -	431133 -	- -	31095
41	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,8	2123 -	2072 -	- -	18682
42	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,624	1293 -	1264 -	- -	17616
			Строительные материалы и конструкции (затрат 9,0829% при пороге 5%)						
43	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	57,6	295 -	287 -	- -	16992
44	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,92296	3285 -	3182 -	- -	9602
45	150550С	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	6	1155 -	1127 -	- -	6930
46	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,69768	9128 -	8940 -	- -	6368
47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,027776	187376 -	182222 -	- -	5205
48	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более	м3	0,031008	129755 -	126562 -	- -	4023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 8486-86 сорт 3						
49	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,968	740 -	723 -	- -	2936
50	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00998547	272284 -	264715 -	- -	2719
51	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5,2	519 -	507 -	- -	2699
52		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,64	783 -	765 -	- -	2067
53	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005752	278998 -	271298 -	- -	1605
54	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00248486	539649 -	525162 -	- -	1341
55	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00384	198494 -	193702 -	- -	762
56	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08528	659 -	644 -	- -	715
57	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00124243	467116 -	454857 -	- -	580
58	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,012352	428 -	381 -	- -	433
59	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00576	73026 -	69297 -	- -	421
60	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,066752	4573 -	3188 -	- -	305
61	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,041216	5184 -	3759 -	- -	214
62	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00038653	525811 -	512401 -	- -	203
63	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,71	93 -	90 -	- -	159
64	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,020608	5110 -	3706 -	- -	105
65	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00020707	380806 -	371086 -	- -	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012312	45796	43458	-	56
						-	-	-	
67	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23008	222	214	-	51
						-	-	-	
68	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0201096	28	28	-	0,56
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	732942,55

Составил Мезин Д.С.902-74-80

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э190'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18''''''*
2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
     него,переходом трубопроводом через водные преграды
      в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
      области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
     02-03'Газопроводы низкого давления. 1-Пусковой ком
     плекс'РП'2'02-03-01'строительно-монтажные работы'Г
     СН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 202
     2г.*
3 П2Земляные работы*
4 Е11-010101-0362'7036,5-1982,0=Ф101''Грунты 2 группы в
     траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратн
     ая лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
5 Е11-010102-0326'757,68''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
     зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
     ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
     ,65 м3'м3*
6 L ?3412-102-02000'ОБЪЕМ=1982.1,74'КЛАСС=1'РАССТ=5*
7 С3412-102-0205 класс груза 1, k=1 (А1.1)'1982.1,74.5''
     Перевозка строительных грузов самосвалами вне насе
     ленных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расст
     ояние перевозки 5 км'т·км*
8 Е11-010205-0302(П-1101184)'36''Грунты 2 группы. Разраб
     отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
     ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
     стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
     разработанных механизированным способом, применен
     коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
9 Е11-230101-0101'471,9''Основание под трубопроводы песч
     аное. Устройство'м3*
10 Е11-010205-0501'1510,1=Ф100''Траншеи, пазухи котлована
     в и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Засыпка
      трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята за
     сыпка на 0,1 м)'м3*
11 С1211-401-0101'Ф100''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
     *
12 Е11-010104-0401'5096,5=Ф110''Траншеи и котлованы. Засы
     пка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
13 Е11-010201-0501'Ф110''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
     евматическими трамбовками'м3*
14 П2Опознавательные знаки - 81 шт*
15 Н43=81*
16 Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные
     на металлических стойках. Установка'шт.*
17 Е11-110101-1303(А2.2) #к=2'0,07''Покрытия щебеночные с
      пропиткой битумом. Устройство'м2*
18 Е11-060201-0101(РС100467РС279219)'0,112''Фундаменты об
     щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
     во'м3*
19 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
     -65'100 шт.*
20 С1214-205-0103'17,22.2.0,001''Труба стальная квадратна
     я из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными ра
     змерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)'т*
21 Н43=1*
22 П2Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 с
     м, S =50 м2*
23 Х50=Ф250*
24 Е11-270302-0102'Ф250.0,15''Покрытия и основания щебено
     чные. Разборка'м3*
25 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)(РС100414РС100414)'Ф2
     50.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающ
     ие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство'м3*
26 П2Сигнальная лента и контрольный кабель*
27 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,001.(7865)=Ф9''Сигнальная
      лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавател
     ьной ленты, применен коэффициент к затратам труда
     - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
28 С1249-101-0201'Ф9.1000''Лента сигнальная предостерегаю
     щая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" ра
     змерами 250 м х 0,2 м'м*
29 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'7905=Ф10
     ''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в гот
     овых траншеях без покрытий'м*
30 С1243-105-0702'Ф10.0,001''Кабель силовой число жил 4,
     напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,
     5 (ок)-0,66'км*
31 П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах п
     оворота*
32 П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах п
     оворота*
33 Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0
     ,01)(РС261745)'26+31=Ф555''Трубка контрольная. Уст
     ройство'шт.*
34 С1261-101-0383'Ф555.0,015''Блоки и плиты фундаментные,
      подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятни
     ки, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона кла
     сса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-8
     0)'м3*
35 С1241-202-0204'1,5.Ф555''Труба полиэтиленовая для пода
     чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
     ОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная
     трубка L=1,5м)'м*
36 С1241-213-0203'Ф555''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ
     100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
37 С1241-201-0705'0,5.104''Труба полиэтиленовая для водос
     набжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами
      75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=
     0,5м)'м*
38 С1241-201-0707'0,5.(3+8+3+1+10+1+2+10+43+1)''Труба пол
     иэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ
      18599-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрол
     ьной трубки сегмент L=0,5м)'м*
39 С1241-201-0709'0,5.(18+17+1+27+19+10+9+9+1+1+1)''Труба
      полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6
     ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент конт
     рольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
40 С1241-201-0710'0,5.(3+7+3+4+2+1+2+1)''Труба полиэтилен
     овая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-
     2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной тру
```

бки сегмент L=0,5м)'м*
41 С1241-201-0711'0,5.(10+2+1+1+2+6+10+1+1)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
42 С1241-201-0713'0,5.(14+2+4+4+2+6+1+1)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
43 П2Ковер для вывода сигнального кабеля*
44 Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0,01)(РС261745)'87-26-31=Ф556''Ковер. Устройство'шт.*
45 С1261-101-0383'Ф556.0,015''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
46 С1241-202-0204'1,5.Ф556''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)'м*
47 С1241-201-0711'Ф556''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
48 П2Трубопроводы сталь*
49 Е11-220301-0201(РС295990РС249804)'0,001.213''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
50 Е11-220301-0202(РС295990РС150594)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
51 Е11-220301-0205(РС295990РС150637)'0,001.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
52 Е11-130301-0406'19''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
53 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'19''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
54 П2Кран шаровый на узле выхода 32*
55 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(РС293028)(РС187338)'213=Ф113''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
56 С1242-209-0703'Ф113''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)'шт.*
57 П2Трубопроводы ПЭ*
58 Е11-220501-0422(РС296009)'0,001.(1811)=Ф1''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею'км*
59 С1241-202-0204'Ф1.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
60 Е11-220501-0423(РС296009)'0,001.(4122)=Ф2''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею'км*
61 С1241-202-0210'Ф2.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
62 Е11-220501-0401(РС296009)'0,001.(850)=Ф3''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км*
63 С1241-202-0212'Ф3.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
64 Е11-220501-0401(РС296009)'0,001.(150)=Ф4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
65 С1241-202-0213'Ф4.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
66 Е11-220501-0403(РС296009)'0,001.(392)=Ф5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
67 С1241-202-0216'Ф5.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
68 Е11-220501-0405(РС296009)'0,001.(540)=Ф6''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
69 С1241-202-0218'Ф6.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
70 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом*
71 Е11-220501-0422(РС296009)'(351).0,001=Ф40''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км*
72 С1241-201-0608'(Ф40).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 50х3,0 мм'м*
73 Е11-220501-0401(РС296009)'(144).0,001=Ф41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
74 С1241-201-0613'(Ф41).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 110х6,6 мм'м*
75 Е11-220501-0403(РС296009)'0,001.(58)=Ф42''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
76 С1241-201-0615'(Ф42).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 140х8,3 мм'м*
77 Е11-220501-0404(РС296009)'(32).0,001=Ф43''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
78 С1241-201-0616'(Ф43).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 160х9,5 мм'м*
79 Е11-220501-0406(РС296009)'(15).0,001=Ф44''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укл

адка в траншею'км*
80 С1241-**201**-0618'(Ф44).1000''Труба полиэтиленовая для во доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 200х11,9 мм'м*
81 Е11-**220501**-0408(РС296009)'(57).0,001=Ф45''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укл адка в траншею'км*
82 С1241-**201**-0620'(Ф45).1000''Труба полиэтиленовая для во доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 250х14,8 мм'м*
83 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре метод ом ГНБ*
84 Е11-**221401**-1101(РС296009)(РС296048)'(20)=Ф70''Трубопро воды из полимерных труб диаметром 110 мм протяженн остью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением буро вого канала в грунтах 1-3 групп'м*
85 С1241-**201**-0613'(Ф70)''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110 х6,6 мм'м*
86 Е11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)'(20)=Ф71''Трубопро воды из полимерных труб диаметром 160 мм протяженн остью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением буро вого канала в грунтах 1-3 групп'м*
87 С1241-**201**-0616'(Ф71)''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160 х9,5 мм'м*
88 Е11-**221401**-1103(РС296009)(РС296048)'(7)=Ф73''Трубопров оды из полимерных труб диаметром 250 мм протяженно стью до 100 м. Прокладка методом горизонтального н аправленного бурения с поэтапным расширением буров ого канала в грунтах 1-3 групп'м*
89 С1241-**201**-0620'(Ф73)''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250 х14,8 мм'м*
90 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-6 3мм - 15 шт*
91 Н43=15*
92 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
93 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м **3***
94 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
95 С1241-**201**-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1 0,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
96 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
97 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З асыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3 *
98 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
99 Е11-**220801**-0205(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин ении'шт.*
100 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'72443.1,02:1,12'Шаровый кран по лиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16'шт.*
101 С124**1-211**-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
102 Н43=1*
103 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-**9** 0 мм - 4 шт*
104 Н43=4*
105 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
106 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
107 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
108 С1241-**201**-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1 0,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
109 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
110 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З асыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3 *
111 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
112 Е11-**220801**-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соеди нении'шт.*
113 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'101314.1,02:1,12'Шаровый кран п олиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16 'шт.*
114 С1241-**211**-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
115 Н43=1*
116 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-**1** 10мм - 1 шт*
117 Н43=1*
118 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
119 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
120 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*

121 С1241-**201**-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
122 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
123 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
124 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
125 Е11-**220801**-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126 ТПрайс(=19)(Н27.1,2)'1'131418.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16 'шт.*
127 С1241-**211**-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
128 Н43=1*
129 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 213 шт*
130 Н43=213*
131 Е11-**220801**-0105(РС296026)(РС251470)'(2.0,157+1,570).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
132 С1241-**202**-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
133 С1241-**202**-0208'1,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм'м*
134 Е11-**220801**-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
135 С1241-**211**-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
136 С1241-**210**-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
137 С1241-**102**-0151'0,42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
138 Е11-**220601**-0302'0,42.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
139 Е11-**230101-0101'0,31**''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
140 Е11-**060101-0102'0,01**8''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство'м3*
141 Е11-**221401**-0401(РС1238)(РС2509)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС128)(Р3)(А1.0,2)'1''Концы футляра. Заделка монтажной пеной'футляр*
142 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
143 Н43=1*
144 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 110 мм из земли - 1 шт*
145 Н43=1*
146 Е11-**220801**-0105(РС296026)'(0,35.47,2+0,95.47,2+1.1,**34+**0,715.1,57+2.3,24+1,05.1,57+4.0,157+0,4.1,57+4.0,44+0,38.5,89+1.12,47+2.1,48).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
147 С1217-**101**-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
148 С1241-**202**-0213'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
149 С1241-**202**-0217'0,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
150 С124**1-102**-0226'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
151 Е11-**220801**-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы)'шт.*
152 С1241-**210**-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
153 С1241-**208**-1406'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
154 Е11-**230101**-0101'0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
155 Е11-**220601**-0306'0,00125''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
156 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
157 С1261-**107**-0495'0,04''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
158 Е11-**130301**-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
159 Е11-**130301**-1406#к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
160 Н43=1*
161 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 180 мм из земли - 1 шт*
162 Н43=1*
163 Е11-**220801**-0105(РС296026)(РС251470)'(0,35.33,05+0,95.33,05+1.1,375+0,875.1,57+1,35.6,69+2.0,35+0,12.5,89+0,15.5,89+0,3.13,2+2.0,832+1,06.1,57+4.0,157+0,4.1,57+4.0,44+0,38.5,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
164 С1214-**101**-0201'(2.0,35).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
165 С1214-**208-0102'(4.0,157+0,4.1,57+1.1,375+0,875.1,57+2.**0,832+1,06.1,57+0,12.5,89).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*

166 С1217-**101-0107'0**,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
167 С1241-**202-0218'1,32**''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
168 С1241-**202**-0220'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р **50838**-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
169 С1241-**102**-0233'0,35+0,95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
170 Е11-**220801**-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
171 С1241-**208**-1813'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
172 С1241-**210**-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм'шт.*
173 Е11-**230101**-0101'0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
174 Е11-**220601**-0308'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км*
175 Е11-**220601**-0807'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км*
176 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
177 С1261-**107**-0495'0,07''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
178 Е11-**130301**-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
179 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
180 Н43=1*
181 П2Полиэтиленовые фасонные детали*
182 Е11-**220801**-0204(РС296021)'426''Фасонные части полимерные диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
183 С1241-**211**-0603'426''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
184 Е11-**220801**-0205(РС296021)'21+1+161+3+48+28+45''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
185 С1241-**208**-1806'21''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
186 С1241-**208**-1704'1''Отвод полиэтиленовый электросварной **30°** ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
187 С1241-**209**-1605'161''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм'шт.*
188 С1241-**209**-1506'3''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
189 С1241-**210**-0511'48''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм'шт.*
190 С1241-**213**-0306'28''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
191 С1241-**211**-0606'45''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
192 Е11-**220801**-0206(РС296021)'3+1+1+19+2+23+1+5+27+2+5+3+5''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
193 С1241-**208**-1808'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
194 С1241-**208**-1706'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
195 С1241-**208**-1707'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
196 С1241-**209**-1609'19''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
197 С1241-**209**-1508'2''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
198 С1241-**209**-1610'23''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
199 С1241-**209**-1611'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
200 С1241-**209**-1509'5''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
201 С1241-**210**-0518'27''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
202 С1241-**210**-0522'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
203 С1241-**210**-0520'5''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
204 С1241-**211**-0608'3''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
205 С1241-**211**-0609'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
206 Е11-**220801**-0208(РС296021)'10+2+9+10''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
207 С1241-**209**-0908'10''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
208 С1241-**210**-0406'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм'шт.*
209 С1241-**210**-0405'9''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм'шт.*
210 С1241-**211**-0611'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
211 Е11-**220801**-0210(РС296021)'2+1+14+1+1+13+14''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
212 С1241-**208**-1813'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
213 С1241-**208**-1010'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45°

до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
214 С1241-**209**-1512'14''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
215 С1241-**210**-0141'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х140 мм'шт.*
216 С1241-**210**-0139'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х110 мм'шт.*
217 С1241-**210**-0138'13''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм'шт.*
218 С1241-**211**-0613'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
219 П2Контроль качества сварных соединений*
220 Ц13-**390201**-0502'426+137+22''Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
221 Е11-**250211**-0101(РС295871)'22''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
222 Ц13-**390201**-0508'71+12''Трубопровод, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
223 Ц13-**390201**-0511'33+45''Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
224 П2Пневматическое испытание газопровода*
225 Е11-**250126**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6''Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом'км*
226 Е11-**250127**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
227 К'Мезин Д.С.902-**74-80***

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводы низкого давления. 1-Пусковой комплекс

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**03**

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-**03-01**

(Локальный сметный расчет)

НА строительно-монтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость 118253,053 тыс.тенге
Сметная заработная плата 23650,626 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15,19 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих стр-лей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих стр-лей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		Земляные работы															
1.				5054,5	216,08				1092176,36				--				1387510,79
	E11-**01010** **1**-0362 **1101**-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - **8%**	м3		216,08 --		52,91		1092176,35 267433,59				--		192576,45 102757,99		
2.				757,68	266,09	254,33	201611,07	192700,76	409,14				41429,94				262483,08
	E11-**01010** **2**-0326 **1101**-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - **8%**	м3		11,22	64,73	8501,17	49044,63	--				19442,07				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:															
2.1.				0,00012	0,090922												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		409,69			
3.				17243,4	55	--	948387	--	--	--	1024258
	С3412-102-0205	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		--	--	--	--	--	75870,96	
	412-102-0205 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1	СП - 8%									
4.				36	3090,15	--	111245,4	--	--	80096,76	206649,36
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3		3090,15	--	111245,4	--	--	15307,2	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.				471,9	6579,76	266,09	3104988,74	125567,88	2214437,93	791173,38	4207856,79
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3		1621,07	72,44	764982,93	34184,44	--	311694,67	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.				1,1	519,09						
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		2214437,94			
6.				1510,1	1224,13	--	1848558,71	--	--	1330956,84	3433876,79
	Е11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Засыпка трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята	м3		1224,13	--	1848558,71	--	--	254361,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12 засыпка на 0,1 м) НР - 72%; СП - 8%									
7.				1510,1	4266 --	6442086,6 --	6442086,6 --				6957453,53
	С1211-401-0101	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	515366,93	
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
8.				5096,5	48,26 --	48,26 14,3	245957,09 --	245957,09 72879,95	-- --	52493,95 23851,62	322302,66
	Е11-01010-4-0401-1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3								
9.				5096,5	252,63 121,63	1287528,79 619887,29			--	680076,96	2125036,63
	Е11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		131	54,33 667641,5	276892,84		--	157430,89	
		Опознавательные знаки - 81 шт									
10.				81	7329,74 1193,32	593708,94 96658,92		47949,57		521039,79	1203928,92
	Е11-27090-2-0101-1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65 449100,45	33343,65	--		89180,19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,03888		813201		31617,25			
10.2.	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,015673		690431		10821,47			
11.				5,67	5855,69	248,85	33201,76	1410,98	29508,26	2544,58	38606,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-**11010** **1**-1303 **1111**-0101 **-1303** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. **26** к=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - **8%**	м2		402,56	74,87	2282,52	424,51	--	2859,72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК **1284**-2004 фракция 5-**10** мм	м3	**0,0184**	**0,104328**	**5184**		**540,84**			
11.2.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК **1284**-2004 фракция 20-**40** мм	м3	**0,0298**	**0,168966**	**4573**		**772,68**			
12.				**9,072**	**39179,78**	**1419,49**	**355438,96**	**12877,62**	**281791,37**	**59947,5**	**448617,38**
	E11-**06020** **1**-0101 **1106**-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - **8%**	м3		6698,63	**562,88**	**60769,97**	**5106,45**	--	**33230,92**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-**2010 F50, W4**	м3	**1,02**	**9,25344**	**26890**		**248825**			
13.				**0,81**	**152037**	**--**	**123149,97**	**--**	**123149,97**	**--**	**133001,97**
	C1261-**401** -0327 **261-401-0** 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ **8442-65** СП - **8%**	100 шт.		--	--	--	--	--	**9852**	
14.				**2,78964**	**449500**	**--**	**1253943,18**	**--**	**1253943,18**	**--**	**1354258,63**
	C1214-**205** -0103 **214-205**-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой	т		--	--	--	--	--	**100315,45**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2м)									
		СП - 8%									
		Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =50 м2									
15.				7,5	535,24	365,67	4014,3	2742,53	--	2068,88	6569,85
	Е11-27030	-Покрытия и основания	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0102	щебеночные. Разборка			169,57	85,85	1271,77	643,88	--	486,68	
	1127-0302										
	-0102	НР - 108%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
16.				7,5	7545,63	1569,35	56592,23	11770,13	43166,1	4805,18	66309,23
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	подстилающие и			220,8	372,43	1656	2793,23	--	4911,82	
	1127-0401	выравнивающие из									
	-0102	гравийно-галечниковой									
	РСНБ РК	смеси. Устройство									
	2022										
	Кзтр и	НР - 108%; СП - 8%									
	Кэм=1,12										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	25										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			1,22	9,15							
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		43151,4			
		Сигнальная лента и контрольный кабель									
17.				7,865	38281,41	24856,42	301083,29	195495,74	--	96077,35	428933,51
	Ц13-10090	-Сигнальная лента.	км		---	---	---	---	---	---	
	4-0101	Прокладка в траншее.			13424,99	6600,93	105587,55	51916,31	--	31772,87	
	1310-0904	Прокладка									
	-0101	опознавательной ленты,									
	РСНБ РК	применен коэффициент к									
	2022	затратам труда - 0,3, к									
	Кзтр и	времени эксплуатации									
	Кэм=1,09	машин - 0,3									
	Р. 1310	НР - 61%; СП - 8%									
	подр.										
	1310-09										
	гр.										
	1310-0904										
	ВУ п.9										
	Кзтр=0,3,										
	Кэм=0,3										
18.				7865	17	--	133705	--	133705	--	144401,4
	С1249-101	-Лента сигнальная	м		---	---	---	---	---	---	
	-0201	предостерегающая о			--	--	--	--	--	10696,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249-101-0 201 РСНБ РК 2022	пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%									
19.	Ц13-08020-1-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м	7905	483,2 221,58	206,56 73,37	3819696 1751589,9	1632856,8 579989,85	435249,3 --	1678705,8 439834,2	5938236
20.	С1243-105-0702 243-105-0702 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	7,905	772502 --	6106628,31 --	6106628,31 --				6595158,57
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота									
21.	Е11-24020-7-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубка контрольная. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	57	10597,73 5490,08	3367,22 1214,96	604070,61 312934,56	191931,54 69252,72	99204,51 --	378365,43 78595,02	1061031,06
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	199,5	222	44289				
21.2.	261626 С	Ковер	шт.	1	57	532	30324				
22.	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и	м3	0,855	57413 --	-- --	49088,12 --	-- --	49088,12 --	-- 3927,05	53015,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)									
		СП - 8%									
23.	С1241-202 -0204 241-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	85,5	352	--	30096	--	30096	--	32503,68
					--	--	--	--	--	2407,68	
		СП - 8%									
24.	С1241-213 -0203 241-213-0 203 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	57	361	--	20577	--	20577	--	22223,16
					--	--	--	--	--	1646,16	
		СП - 8%									
25.	С1241-201 -0705 241-201-0 705 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	52	1125	--	58500	--	58500	--	63180
					--	--	--	--	--	4680	
		СП - 8%									
26.	С1241-201 -0707 241-201-0 707 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	41	2399	--	98359	--	98359	--	106227,72
					--	--	--	--	--	7868,72	
		СП - 8%									
27.	С1241-201 -0709 241-201-0 709 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	56,5	3961	--	223796,5	--	223796,5	--	241700,22
					--	--	--	--	--	17903,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
28.				11,5	4657	--	53555,5	--	53555,5	--	57839,94
	С1241-201 -0710 241-201-0 710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	4284,44	
		СП - 8%									
29.				17	6126	--	104142	--	104142	--	112473,36
	С1241-201 -0711 241-201-0 711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	8331,36	
		СП - 8%									
30.				17	9575	--	162775	--	162775	--	175797
	С1241-201 -0713 241-201-0 713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	13022	
		СП - 8%									
		Ковер для вывода сигнального кабеля									
31.				30	10597,73	3367,22	317931,9	101016,6	52212,9	199139,7	558437,4
	Е11-24020 -7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ковер. Устройство	шт.		5490,08	1214,96	164702,4	36448,8	--	41365,8	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.				3,5	105						
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		23310			
31.2.				1	30						
	261626 С	Ковер	шт.			532		15960			
32.				0,45	57413	--	25835,85	--	25835,85	--	27902,72
	С1261-101 -0383 261-101-0	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные,	м3		--	--	--	--	--	2066,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	383 РСНБ РК 2022	анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)									
		СП - 8%									
33.				45	352	--	15840	--	15840	--	17107,2
	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м		--	--	--	--	--	1267,2	
		СП - 8%									
34.				30	6126	--	183780	--	183780	--	198482,4
	С1241-201-0711 241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	14702,4	
		СП - 8%									
		Трубопроводы сталь									
35.				0,213	1774048,68	337424,06	377872,37	71871,32	143604,67	191356,49	614767,17
	Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км		762424,32	145037,58	162396,38	30893	--	45538,31	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1.			0,18	0,03834							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		4267,74			
35.2.			1004	213,852							
	249804 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от	м			646		138148,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм									
36.				0,002	5072602,59	360890,87	10145,21	721,78	7894,04	1821,79	12924,36
	Е11-22030-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км		764693,44	155404,66	1529,39	310,81	--	957,36	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.			0,18	0,00036							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3			111313		40,07			
36.2.			0,03	0,00006							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			278998		16,74			
36.3.			1004	2,008							
	150594 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м			3903		7837,22			
37.				0,002	8638832,13	590078,65	17277,66	1180,16	14091,6	2460	21316,67
	Е11-22030-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км		1002951,04	239472,73	2005,9	478,95	--	1579,01	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.			40	0,08							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		76,96			
37.2.			0,2	0,0004							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных	м3			111313		44,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ **8486**-86 сорт 3									
37.3.			0,08	0,00016							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т			278998		44,64			
37.4.			1004	2,008							
	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ **10705**-80 размерами 159х4,0 мм	м			6935		**13925,48**			
38.				19	116,58	3,23	2215,02	61,37	907,25	865,07	3326,52
	Е11-**13030** **1**-0406 **1113**-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза НР - 69%; СП - **8%**	м2		65,6	0,39	1246,4	**7,41**	--	**246,43**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.			0,00009	0,00171							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р **51693-2003**	т			467116		798,77			
39.				19	193,25	4,71	3671,75	89,49	2125,34	1015,55	5062,36
	Е11-**13030** **1**-1406 **1113**-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-**115** НР - 69%; СП - **8%** к=2	м2		76,68	0,78	1456,92	**14,82**	--	**375,06**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.			0,00018	0,00342							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р **51691**-2003 ПФ-**115**	т			539649		1845,6			
		Кран шаровый на узле выхода 32									
40.				213	2813,55	129,61	599286,15	27606,93	8119,56	556377,3	1248116,1
	Е11-**16060** **1**-0101 **1116**-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		2645,82	19,59	563559,66	4172,67	--	92452,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 НР - 98%; СП - 8%									
41.				213	11648	--	2481024	--	2481024	--	2679505,92
	С1242-209-0703 242-209-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)	шт.		--	--	--	--	--	198481,92	
		СП - 8%									
42.		Трубопроводы ПЭ		1,811	563299,06	254738,87	1020134,6	461332,1	--	703198,57	1861199,82
	Е11-22050-1-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею	км		308560,19	83654,93	558802,5	151499,08	--	137866,65	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.				1829,11	352	--	643846,72	--	643846,72	--	695354,46
	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	51507,74	
		СП - 8%									
44.				4,122	570405,88	259044,79	2351213	1067782,63	--	1613549,81	4281943,87
	Е11-22050-1-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км		311361,09	84041,21	1283430,41	346417,87	--	317181,02	
		НР - 99%; СП - 8%									
45.				4163,22	1297	--	5399696,34	--	5399696,34	--	5831672
	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	431975,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 210 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм СП - 8%									
46.	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,85	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	513209,3 274957,86	238251,43 72590,31	-- --	344072,7 68582,56	925864,55
47.	С1241-202 -0212 241-202-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%	м	858,5	2619 --	2248411,5 --	2248411,5 --	-- --	-- --	-- 179872,92	2428284,42
48.	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,15	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	90566,35 48521,98	42044,38 12810,06	-- --	60718,71 12102,8	163387,87
49.	С1241-202 -0213 241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	151,5	3894 --	-- --	589941 --	-- --	589941 --	-- 47195,28	637136,28
50.	Е11-22050 1-0403 1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,392	709484,03 358504,91	350979,12 98765,18	278117,74 140533,92	137583,81 38715,95	-- --	177457,38 36446,01	492021,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.				395,92	6276	2484793,92	2484793,92				2683577,43
	С1241-202-0216	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м		--	--	--	--	--	198783,51	
	241-202-0216 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
52.				0,54	740224,89	366990,27	399721,44	198174,74	--	253593,09	705579,7
	Е11-22050-1-0405 1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		373234,62	101125,82	201546,69	54607,94	--	52265,16	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.				545,4	10415	5680341	5680341				6134768,28
	С1241-202-0218	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м		--	--	--	--	--	454427,28	
	241-202-0218 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
		Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом									
54.				0,351	563299,06	254738,87	197717,97	89413,34	--	136290,83	360729,51
	Е11-22050-1-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км		308560,19	83654,93	108304,63	29362,88	--	26720,7	
		НР - 99%; СП - 8%									
55.				351	539	--	189189	--	189189	--	204324,12
	С1241-201-0608	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	15135,12	
	241-201-0608 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
56.				0,144	603775,65	280295,81	86943,69	40362,59	--	58289,96	156852,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		323479,84	85400,37	46581,1	12297,65	--	11618,69	
57.				144	2542	--	366048	--	366048	--	395331,84
	C1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	29283,84	
58.				0,058	709484,03	350979,12	41150,07	20356,79	--	26256,45	72799,04
	E11-22050 1-0403 1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		358504,91	98765,18	20793,28	5728,38	--	5392,52	
59.				58	4127	--	239366	--	239366	--	258515,28
	C1241-201 -0615 241-201-0 615 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	19149,28	
60.				0,032	725479,64	358368,44	23215,35	11467,79	--	14794,29	41050,41
	E11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		367111,2	99880,17	11747,56	3196,17	--	3040,77	
61.				32	5157	--	165024	--	165024	--	178225,92
	C1241-201 -0616 241-201-0 616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	13201,92	
62.				1551211,63		23268,17		--		36273,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,015	1140049,87		17100,75			10318,31	
	E11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	полимерных труб			411161,76	283673,72	6167,43	4255,11	--	2686,92	
	1122-0501	наружным диаметром 200									
	-0406	мм. Укладка в траншею									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
63.				15	8037	--	120555	--	120555	--	130199,4
	C1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	-0618	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	9644,4	
	241-201-0	100 SDR 17 ГОСТ									
	618 РСНБ	18599-2001 размерами									
	РК 2022	200х11,9 мм									
		СП - 8%									
64.					1762844,38		100482,13		--		156667,33
				0,057	1287861,86		73408,13			44580,22	
	E11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0408	полимерных труб			474982,52	315026,63	27074	17956,52	--	11604,99	
	1122-0501	наружным диаметром 250									
	-0408	мм. Укладка в траншею									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
65.				57	12636	--	720252	--	720252	--	777872,16
	C1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	-0620	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	57620,16	
	241-201-0	100 SDR 17 ГОСТ									
	620 РСНБ	18599-2001 размерами									
	РК 2022	250х14,8 мм									
		СП - 8%									
		Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ									
66.				20	8656,8	4990,27	173136	99805,4	51902,6	42342	232716,2
	E11-22140	-Трубопроводы из	м		---	---	---	---	---	---	
	1-1101	полимерных труб			1071,4	1067,08	21428	21341,6	--	17238,2	
	1122-1401	диаметром 110 мм									
	-1101	протяженностью до 100									
	РСНБ РК	м. Прокладка методом									
	2022	горизонтального									
	Кзтр и	направленного бурения с									
	Кэм=1,12	поэтапным расширением									
		бурового канала в									
		грунтах 1-3 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1.			3,932	78,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		29490			
66.2.			0,312	6,24							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		21765,12			
67.				20	2542	--	50840	--	50840	--	54907,2
	С1241-**201**-0613 **241-201**-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м			--	--	--	--	--	4067,2
		СП - 8%									
68.				20	16801,56	8095,38	336031,2	161907,6	148083,2	54372,8	421636,4
	Е11-**22140**-**1**-1102 **1122**-1401-1102 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	26040,4	28881,6	--	31232,4	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1.			11,295	225,9							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		84712,5			
68.2.			0,897	17,94							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		62574,72			
69.				20	5157	--	103140	--	103140	--	111391,2
	С1241-**201**-0616 **241-201**-0616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м			--	--	--	--	--	8251,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
70.				7	25954,87	11655,3	181684,09	81587,1	86791,46	27536,25	225957,97
	E11-22140	-Трубопроводы из	м		---	---	---	---	---	---	
	1-1103	полимерных труб			1900,79	2072,69	13305,53	14508,83	--	16737,63	
	1122-1401	диаметром 250 мм									
	-1103	протяженностью до 100									
	РСНБ РК	м. Прокладка методом									
	2022	горизонтального									
	Кзтр и	направленного бурения с									
	Кэм=1,12	поэтапным расширением									
		бурового канала в									
		грунтах 1-3 групп									
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.			18,92	132,44							
	293039 С	Бентонитовый	кг			375		49665			
		глинопорошок для буровых									
		растворов									
70.2.			1,504	10,528							
	293040 С	Полимер сухой	кг			3488		36721,66			
		гранулированный,									
		содержащий сополимер									
		частично									
		гидролизованного									
		полиакриламида/полиакрил									
		ата для стабилизации									
		пластов глинистых пород									
71.				7	12636	--	88452	--	88452	--	95528,16
	С1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	-0620	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	7076,16	
	241-201-0	100 SDR 17 ГОСТ									
	620 РСНБ	18599-2001 размерами									
	РК 2022	250х14,8 мм									
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-63мм - 15 шт									
72.				15	9891,96	1046,19	148379,4	15692,85	66220,05	71949	237954,6
	E11-24020	-Коверы наземные при	шт.		---	---	---	---	---	---	
	7-0202	прокладке трубопроводов			4431,1	413,95	66466,5	6209,25	--	17626,2	
	1124-0207	(прим). Устройство									
	-0202										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1.			0,52	7,8							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014	м3			4266		33274,8			
		природный									
72.2.			0,0005	0,0075							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ	т			1031987		7739,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2768-84									
72.3.			1	15							
	261626 С	Ковер	шт.			532		7980			
72.4.			1	15							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		11175			
73.				0,6	57413	--	34447,8	--	34447,8	--	37203,62
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80)**	м3		--	--	--	--	--	2755,82	
		СП - **8%**									
74.				22,5	926	--	20835	--	20835	--	22501,8
	С1241-**102**-0117 **241-102**-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	1666,8	
		СП - **8%**									
75.				22,5	4054	--	91215	--	91215	--	98512,2
	С1241-**201**-0413 **241-201**-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	7297,2	
		СП - **8%**									
76.				15	1352	--	20280	--	20280	--	21902,4
	С1241-**213**-0209 **241-213**-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1622,4	
		СП - **8%**									
77.				60	1224,13	--	73447,8	--	--	52882,2	136436,4
	Е11-**01020**-**5**-0501 **1101**-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа	м3		1224,13	--	73447,8	--	--	10106,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%									
78.	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	60	4266 --	-- --	255960 --	-- --	255960 --	-- 20476,8	276436,8
79.	Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	45	1671,56 1507,52	164,04 0,41	75220,2 67838,4	7381,8 18,45	-- --	67178,25 11391,75	153790,2
80.	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16 СП - 8%	шт.	15	65974,88 --	-- --	989623,2 --	-- --	989623,2 --	-- 79169,85	1068793,05
81.	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	30	849 --	-- --	25470 --	-- --	25470 --	-- 2037,6	27507,6
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-90 мм - 4 шт									
82.	Е11-24020-7-0202 1124-0207-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	9891,96 4431,1	1046,19 413,95	39567,84 17724,4	4184,76 1655,8	17658,68 --	19186,4 4700,32	63454,56
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,52 м3	2,08		4266		8873,28			
82.2.	149363 С	Ацетон технический ГОСТ	0,0005 т	0,002		1031987		2063,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2768-84									
82.3.			1	4							
	261626 С	Ковер	шт.			532		2128			
82.4.			1	4							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		2980			
83.				0,16	57413	--	9186,08	--	9186,08	--	9920,97
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80)**	м3		--	--	--	--	--	734,89	
		СП - **8%**									
84.				6	926	--	5556	--	5556	--	6000,48
	С1241-**102**-0117 **241-102**-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	444,48	
		СП - **8%**									
85.				6	4054	--	24324	--	24324	--	26269,92
	С1241-**201**-0413 **241-201**-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	1945,92	
		СП - **8%**									
86.				4	1352	--	5408	--	5408	--	5840,64
	С1241-**213**-0209 **241-213**-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	432,64	
		СП - **8%**									
87.				16	1224,13	--	19586,08	--	--	14101,92	36383,04
	Е11-**01020**-**5**-0501 **1101**-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа	м3		1224,13	--	19586,08	--	--	2695,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12	грунтов 1									
		НР - 72%; СП - 8%									
88.				16	4266	--	68256	--	68256	--	73716,48
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	5460,48	
		СП - 8%									
89.				12	1849,49	275,22	22193,88	3302,64	--	18719,52	44186,52
	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	18891,24	17,4	--	3273,12	
		НР - 99%; СП - 8%									
90.				4	92268,11	--	369072,44	--	369072,44	--	398598,24
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	29525,8	
		СП - 8%									
91.				8	1726	--	13808	--	13808	--	14912,64
	С1241-211 -0608 241-211-0 608 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1104,64	
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-110мм - 1 шт									
92.				1	9891,96	1046,19	9891,96	1046,19	4414,67	4796,6	15863,64
	Е11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.		4431,1	413,95	4431,1	413,95	--	1175,08	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1.			0,52	0,52							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		2218,32			
92.2.			0,0005	0,0005							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		515,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.3.				1	1						
	261626 С	Ковер	шт.			532		532			
92.4.				1	1						
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		745			
93.				0,04	57413	--	2296,52	--	2296,52	--	2480,24
	С1261-101-0383 / 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	183,72	
		СП - 8%									
94.				1,5	926	--	1389	--	1389	--	1500,12
	С1241-102-0117 / 241-102-0 117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	111,12	
		СП - 8%									
95.				1,5	4054	--	6081	--	6081	--	6567,48
	С1241-201-0413 / 241-201-0 413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	486,48	
		СП - 8%									
96.				1	1352	--	1352	--	1352	--	1460,16
	С1241-213-0209 / 241-213-0 209 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	108,16	
		СП - 8%									
97.				4	1224,13	--	4896,52	--	--	3525,48	9095,76
	Е11-01020-5-0501 / 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	4896,52	--	--	673,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
98.				4	4266	--	17064	--	17064	--	18429,12
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	1365,12	
		СП - 8%									
99.				3	1849,49	275,22	5548,47	825,66	--	4679,88	11046,63
	Е11-22080 -1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	4722,81	4,35	--	818,28	
		НР - 99%; СП - 8%									
100.				1	119684,25	--	119684,25	--	119684,25	--	129258,99
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	9574,74	
		СП - 8%									
101.				2	2409	--	4818	--	4818	--	5203,44
	С1241-211 -0609 241-211-0 609 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	385,44	
		СП - 8%									
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 213 шт									
102.				0,401292	1512632,49	714609,77	607007,32	286767,18	9923,21	399508,49	1087037,08
	Е11-22080 -1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		773294,59	232317,12	310316,93	93227	--	80521,27	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.				213	352	--	74976	--	74976	--	80974,08
	С1241-202 -0204 241-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	5998,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
104.				383,4	819	--	314004,6	--	314004,6	--	339124,97
	С1241-202 -0208	Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	25120,37	
	241-202-0208 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм									
		СП - 8%									
105.				426	1606,03	131,02	684168,78	55814,52	--	622245,42	1410929
	Е11-22080 -1-0204	Фасонные части полимерные диаметром	шт.		1475,01	0,41	628354,26	174,66	--	104514,84	
	1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	32-50 мм. Установка на сварном соединении									
		НР - 99%; СП - 8%									
106.				213	701	--	149313	--	149313	--	161258,04
	С1241-211 -0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100	шт.		--	--	--	--	--	11945,04	
	241-211-0603 РСНБ РК 2022	SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм									
		СП - 8%									
107.				213	2103	--	447939	--	447939	--	483774,12
	С1241-210 -0603	Переход полиэтиленовый электросварной	шт.		--	--	--	--	--	35835,12	
	241-210-0603 РСНБ РК 2022	ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм									
		СП - 8%									
108.				89,46	2431	--	217477,26	--	217477,26	--	234875,44
	С1241-102 -0151	Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	17398,18	
	241-102-0151 РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм									
		СП - 8%									
109.				0,08946	1591818,45	54553,03	142404,08	4880,31	100956,93	36225	192919,41
	Е11-22060 -1-0302	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм.	км трубопро		408750,72	269,07	36566,84	24,07	--	14290,33	
	1122-0601 -0302 РСНБ РК	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной	вода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109.1.			2310	206,6526							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		71708,45			
109.2.			58	5,18868							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		25133,97			
110.				66,03	6579,76	266,09	434461,55	17569,92	309852,38	110703,92	588778,94
	Е11-23010-1-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3		1621,07	72,44	107039,25	4783,21	--	43613,48	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.			1,1	72,633							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		309852,38			
111.				3,834	39331,47	2803,28	150796,86	10747,78	110753,72	28768	193930,05
	Е11-06010-1-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		7640,94	604,54	29295,36	2317,81	--	14365,19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1.			1,02	3,91068							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		93160,22			
112.			213		2985,32	--	635873,16	--	--	629515,11	1366618,65
	Е11-22140-1-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра. Заделка монтажной пеной НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32	--	635873,16	--	--	101230,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.				213	1957	--	416841	--	416841	--	450188,28
	С1261-105-0654	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	33347,28	
	261-105-0654 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 110 мм из земли - 1 шт									
114.				0,0926353	1962337,49	714609,77	181781,72	66198,09	43949,25	92223,59	295925,74
	Е11-22080-0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром	т		773294,59	232317,12	71634,38	21520,77	--	21920,43	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	100-250 мм. Установка									
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1.			1	0,092635							
	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т			449705		41658,56			
115.				0,000296	813201	--	240,71	--	240,71	--	259,97
	С1217-101-0107	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	19,26	
	217-101-0107 РСНБ РК 2022	строительный									
		СП - 8%									
116.				1,32	3894	--	5140,08	--	5140,08	--	5551,29
	С1241-202-0213	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	411,21	
	241-202-0213 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм									
		СП - 8%									
117.				0,2	8241	--	1648,2	--	1648,2	--	1780,06
	С1241-202-0217	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	131,86	
	241-202-0217 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм									
		СП - 8%									
118.				1	9643	--	9643	--	9643	--	10414,44
	С1241-102-0226	-Труба стальная электросварная	м		--	--	--	--	--	771,44	
	241-102-0226 РСНБ	прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	10705-80 размерами 219х4,0 мм									
		СП - 8%									
119.				2	1849,49	275,22	3698,98	550,44	--	3119,92	7364,42
	E11-22080 -1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы)	шт.		1574,27	1,45	3148,54	2,9	--	545,52	
		НР - 99%; СП - 8%									
120.				1	8935	--	8935	--	8935	--	9649,8
	C1241-210 -0622 241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	714,8	
		СП - 8%									
121.				1	2053	--	2053	--	2053	--	2217,24
	C1241-208 -1406 241-208-1406 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	164,24	
		СП - 8%									
122.				0,3	6579,76	266,09	1973,93	79,83	1407,78	502,97	2675,05
	E11-23010 -1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3		1621,07	72,44	486,32	21,73	--	198,15	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1.			1,1	0,33							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		1407,78			
123.				0,00125	4103750,7	331773,29	5129,69	414,71	4018,7	769,19	6370,79
	E11-22060 -1-0306 1122-0601 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		557023,04	64546,41	696,28	80,68	--	471,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123.1.	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	8,2875		347		2875,76			
123.2.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	168 10 м2	0,21		4844		1017,24			
124.	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	1 шт.		1957 ---	-- ---	1957 ---	-- ---	1957 ---	-- ---	2113,56 156,56
		СП - 8%									
125.	С1261-107-0495 261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	0,04 м2		1019 ---	-- ---	40,76 ---	-- ---	40,76 ---	-- ---	44,02 3,26
		СП - 8%									
126.	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,6 м2		116,58 ---	3,23 ---	69,95 ---	1,93 ---	28,66 ---	27,32 ---	105,05 7,78
		НР - 69%; СП - 8%			65,6	0,39	39,36	0,23	--		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000054		467116		25,22			
127.	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,6 м2		96,63 ---	2,36 ---	57,98 ---	1,41 ---	33,57 ---	16,03 ---	79,93 5,92
		НР - 69%; СП - 8%			38,34	0,39	23	0,23	--		
		к=2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000054	539649		29,14			
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 180 мм из земли - 1 шт									
128.				0,0695438	1512632,49	714609,77	105194,21	49696,68	1719,69	69234,72	188383,24
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т		773294,59	232317,12	53777,84	16156,22	--	13954,31	
129.				0,0007	441684	--	309,18	--	309,18	--	333,91
	С1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	24,73	
		СП - 8%									
130.				0,0080398	486747	--	3913,35	--	3913,35	--	4226,42
	С1214-208 -0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	313,07	
		СП - 8%									
131.				0,000296	813201	--	240,71	--	240,71	--	259,97
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		--	--	--	--	--	19,26	
		СП - 8%									
132.				1,32	10415	--	13747,8	--	13747,8	--	14847,62
	С1241-202 -0218 241-202-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м		--	--	--	--	--	1099,82	
		СП - 8%									
133.				0,3	16308	--	4892,4	--	4892,4	--	5283,79
	С1241-202 -0220	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	391,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 220 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм СП - 8%									
134.	С1241-102-0233 241-102-0233 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм СП - 8%	м	1,3	18227 --	-- --	23695,1 --	-- --	23695,1 --	-- 1895,61	25590,71
135.	Е11-22080-1-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3320,97 2886,87	434,1 7,24	6641,94 5773,74	868,2 14,48	-- --	5730,34 989,78	13362,06
136.	С1241-208-1813 241-208-1813 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм СП - 8%	шт.	1	17532 --	-- --	17532 --	-- --	17532 --	-- 1402,56	18934,56
137.	С1241-210-0632 241-210-0632 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм СП - 8%	шт.	1	16115 --	-- --	16115 --	-- --	16115 --	-- 1289,2	17404,2
138.	Е11-23010-1-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3	0,3	6579,76 1621,07	266,09 72,44	1973,93 486,32	79,83 21,73	1407,78 --	502,97 198,15	2675,05
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.			1,1	0,33							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		1407,78			
139.				0,001	5919020,08	425632,4	5919,02	425,63	4778,08	790,64	7246,43
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км		715313,76	83312,15	715,31	83,31	--	536,77	
139.1.			9880	9,88							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		3428,36			
139.2.			250	0,25							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		1211			
140.				0,001	2376041,24	688310,3	2376,04	688,31	1583,94	356,46	2951,1
	Е11-22060 1-0807 1122-0601 -0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км		103787,04	256275,7	103,79	256,28	--	218,6	
140.1.			1100	1,1							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		445,5			
140.2.			1000	1							
	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		1019			
141.				1	1957	--	1957	--	1957	--	2113,56
	С1261-105 -0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	156,56	
142.				0,07	1019	--	71,33	--	71,33	--	77,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0495 261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		---	---	---	---	---	5,71	
		СП - 8%									
143.				0,6	116,58	3,23	69,95	1,93	28,66	27,32	105,05
	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	39,36	0,23	--	7,78	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.			0,00009	0,000054							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			467116		25,22			
144.				0,6	193,25	4,71	115,95	2,83	67,11	32,07	159,86
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	46,01	0,47	--	11,84	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			0,00018	0,000108							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649		58,28			
		Полиэтиленовые фасонные детали									
145.				426	1606,03	131,02	684168,78	55814,52	--	622245,42	1410929
	Е11-22080-1-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1475,01	0,41	628354,26	174,66	--	104514,84	
		НР - 99%; СП - 8%									
146.				426	701	--	298626	--	298626	--	322516,08
	С1241-211	-Муфта полиэтиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0603 241-211-0 603 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм			--	--	--	--	--	23890,08	
		СП - 8%									
147.				307	1671,56	164,04	513168,92	50360,28	--	458304,95	1049190,92
	Е11-22080 1-0205 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		1507,52	0,41	462808,64	125,87	--	77717,05	
		НР - 99%; СП - 8%									
148.				21	1887	--	39627	--	39627	--	42797,16
	С1241-208 -1806 241-208-1 806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	3170,16	
		СП - 8%									
149.				1	1677	--	1677	--	1677	--	1811,16
	С1241-208 -1704 241-208-1 704 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	134,16	
		СП - 8%									
150.				161	3796	--	611156	--	611156	--	660048,48
	С1241-209 -1605 241-209-1 605 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	48892,48	
		СП - 8%									
151.				3	2528	--	7584	--	7584	--	8190,72
	С1241-209 -1506 241-209-1 506 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	606,72	
		СП - 8%									
152.				48	2430	--	116640	--	116640	--	125971,2
	С1241-210 -0511 241-210-0 511 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.		--	--	--	--	--	9331,2	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.				28	1588	--	44464	--	44464	--	48021,12
	С1241-213-0306 241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	3557,12	
		СП - 8%									
154.				45	849	--	38205	--	38205	--	41261,4
	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	3056,4	
		СП - 8%									
155.				97	1849,49	275,22	179400,53	26696,34	--	151316,12	357174,37
	Е11-22080-1-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		1574,27	1,45	152704,19	140,65	--	26457,72	
		НР - 99%; СП - 8%									
156.				3	4170	--	12510	--	12510	--	13510,8
	С1241-208-1808 241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1000,8	
		СП - 8%									
157.				1	3499	--	3499	--	3499	--	3778,92
	С1241-208-1706 241-208-1706 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	279,92	
		СП - 8%									
158.				1	3992	--	3992	--	3992	--	4311,36
	С1241-208-1707 241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	319,36	
		СП - 8%									
159.				19	10452	--	198588	--	198588	--	214475,04
	С1241-209-1609 241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	15887,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
160.				2	5614	--	11228	--	11228	--	12126,24
	С1241-209 -1508 241-209-1 508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	898,24	
		СП - 8%									
161.				23	11913	--	273999	--	273999	--	295918,92
	С1241-209 -1610 241-209-1 610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	21919,92	
		СП - 8%									
162.				1	12401	--	12401	--	12401	--	13393,08
	С1241-209 -1611 241-209-1 611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	992,08	
		СП - 8%									
163.				5	6021	--	30105	--	30105	--	32513,4
	С1241-209 -1509 241-209-1 509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	2408,4	
		СП - 8%									
164.				27	4501	--	121527	--	121527	--	131249,16
	С1241-210 -0518 241-210-0 518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	9722,16	
		СП - 8%									
165.				2	6079	--	12158	--	12158	--	13130,64
	С1241-210 -0522 241-210-0 522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	972,64	
		СП - 8%									
166.				5	5157	--	25785	--	25785	--	27847,8
	С1241-210 -0520 241-210-0 520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	2062,8	
		СП - 8%									
167.				3	1726	--	5178	--	5178	--	5592,24
	С1241-211	Муфта полиэтиленовая	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0608 241-211-0 608 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм			--	--	--	--	--	414,24	
		СП - 8%									
168.				5	2409	--	12045	--	12045	--	13008,6
	С1241-211 -0609 241-211-0 609 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	963,6	
		СП - 8%									
169.				31	2686,97	383,56	83296,07	11890,36	--	70806,17	166430,32
	Е11-22080 1-0208 1122-0801 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2303,41	3,73	71405,71	115,63	--	12328,08	
170.				10	2906	--	29060	--	29060	--	31384,8
	С1241-209 -0908 241-209-0 908 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2324,8	
		СП - 8%									
171.				2	2933	--	5866	--	5866	--	6335,28
	С1241-210 -0406 241-210-0 406 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	469,28	
		СП - 8%									
172.				9	2933	--	26397	--	26397	--	28508,76
	С1241-210 -0405 241-210-0 405 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2111,76	
		СП - 8%									
173.				10	3853	--	38530	--	38530	--	41612,4
	С1241-211 -0611 241-211-0 611 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3082,4	
		СП - 8%									
174.				46	3320,97	434,1	152764,62	19968,6	--	131797,82	307327,38
	Е11-22080	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0210 1122-0801 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%			2886,87	7,24	132796,02	333,04	--	22764,94	
175.				2	17532	--	35064	--	35064	--	37869,12
	C1241-208 -1813 241-208-1 813 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2805,12	
176.				1	4809	--	4809	--	4809	--	5193,72
	C1241-208 -1010 241-208-1 010 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	384,72	
177.				14	34644	--	485016	--	485016	--	523817,28
	C1241-209 -1512 241-209-1 512 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38801,28	
178.				1	5833	--	5833	--	5833	--	6299,64
	C1241-210 -0141 241-210-0 141 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х140 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	466,64	
179.				1	4764	--	4764	--	4764	--	5145,12
	C1241-210 -0139 241-210-0 139 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	381,12	
180.				13	4353	--	56589	--	56589	--	61116,12
	C1241-210 -0138 241-210-0 138 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4527,12	
181.				14	6824	--	95536	--	95536	--	103178,88
	C1241-211	-Муфта полиэтиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0613 **241-211-**0 613 РСНБ РК 2022	электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм			--	--	--	--	--	7642,88	
		СП - **8%**									
		Контроль качества сварных соединений									
182.				585	1013,38	25,07	592827,3	14665,95	33865,65	332022,6	998840,7
	Ц13-**39020** **1-**0502 **1339-**0201 -0502 РСНБ РК **202**2 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	544295,7	--	--	73990,8	
		НР - 61%; СП - **8%**									
183.				22	22277,45	20277,38	490103,9	446102,36	288,2	165225,28	707755,62
	Е11-**25021** **1-**0101 **1125-**0211 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1986,97	6266,04	43713,34	137852,88	--	52426,44	
		НР - 91%; СП - **8%**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
183.1.				0,05	1,1						
	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л			262		288,2			
184.				83	1760,74	46,38	146141,42	3849,54	7147,96	82438,09	246866,07
	Ц13-**39020** **1-**0508 **1339-**0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1628,24	--	135143,92	--	--	18286,56	
		НР - 61%; СП - **8%**									
185.				78	2521,45	62,68	196673,1	4889,04	10351,38	110674,2	331935,24
	Ц13-**39020** **1-**0511 **1339-**0201 -0511 РСНБ РК	-Трубопровод, диаметр до стык 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним			2326,06	--	181432,68	--	--	24587,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,09	преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%									
		Пневматическое испытание газопровода			580797,83		4567974,93		73050,52		6555746,64
186.				7,865		476262,18		3745802		1502160,81	
	E11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км		95247,6	114634,94	749122,37	901603,8	--	485610,9	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
186.1.	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	1,33 м	10,46045		3528		36904,47			
186.2.	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	0,12 м	0,9438		18121		17102,6			
					1610494,49		12666539,16		29676,06		18688623,06
187.				7,865		1279618,59		10064200,21		4637741,42	
	E11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа НР - 91%; СП - 8%	км		327102,72	320884,46	2572662,89	2523756,28	--	1384342,48	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
187.1.	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,44 м	3,4606		3528		12209			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 159х6,0 мм									
187.2.			0,04	0,3146							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м			18121		5700,87			
		размерами 377х9,0 мм									
187.3.			1	7,865							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708		5568,42			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								118253053
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				17609115				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				22336623				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					6041510			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				47644677				
Перевозка грузов			Тенге				948387,00				
Накладные расходы			Тенге				20954818				
Сметная прибыль			Тенге				8759433				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-**03**-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА: АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге: ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге: ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге: ВСЕГО: НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1906,0944	1668 -	- -	- -	3179365
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1666,0771	1698 -	- -	- -	2828999
3	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1515,1136	1698 -	- -	- -	2572663
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1236,86611 **94**	1577 -	- -	- -	1950538
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1576,10712	1235 -	- -	- -	1946492
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	947,8095	1848 -	- -	- -	1751552
7	20229Т	0**04**-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	615,216672	1419 -	- -	- -	872992
8	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	403,409	2134 -	- -	- -	860875
9	**20318**Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	383,1828	1955 -	- -	- -	749122
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	463,399098	1607 -	- -	- -	744682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			инженерных систем						
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	616,6765	1083 - -	- - -	- - -	667861
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,2144608	1789 - -	- - -	- - -	515616
13	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	290,304	1547 - -	- - -	- - -	449100
14	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,34110253	2208 - -	- - -	- - -	435729
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,90112	2026 - -	- - -	- - -	165932
16	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,5128	1493 - -	- - -	- - -	111248
17	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,008955	1955 - -	- - -	- - -	105588
18	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,411	1819 - -	- - -	- - -	60775
19	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,0329216	1518 - -	- - -	- - -	60770
20	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,6544	1848 - -	- - -	- - -	43713
21	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2258144	1729 - -	- - -	- - -	33241
22	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9368928	1547 - -	- - -	- - -	29295
23	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,591816	1294 - -	- - -	- - -	8530
24	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отде-	чел.-ч	1,580796	1444 - -	- - -	- - -	2283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
25	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,20975	1369	-	-	1656
						-	-	-	
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89948	1698	-	-	1527
						-	-	-	
27	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63226	2098	-	-	1326
						-	-	-	
28	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9825	1294	-	-	1271
						-	-	-	
29	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,053088	1955	-	-	104
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	20152846,21
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	12463,4451				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2734,23928347	2209,58	-	-	(6041510)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	17609115,43
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,4394% при пороге 80%)						
31	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	486,24576	7131	-	2208	3467419
						-	-	1073630,64	
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	138,29816	23095	-	2208	3193996
						-	-	305362,34	
33	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	287,2929024	8580	-	2639	2464973
						-	-	758165,97	
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе,	маш.-ч	328,29184978	6831	-	2208	2242562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мощность 79 кВт (108 л.с.)			-	-	724868,4	
35	3108С	311-**401**-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	129,48936	11931	-	2639	1544938
						-	-	341722,42	
36	270С	311-**101**-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	129,704713 6	9882	-	2639	1281742
						-	-	342290,74	
37	983С	314-**502**-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	277,44969	4600	-	1547	1276269
						-	-	429214,67	
38	3102С	311-**401**-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	115,512748 74	10778	-	2639	1244996
						-	-	304838,14	
39	723С	314-**401**-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	254,117073 49	4042	-	1848	1027141
						-	-	469608,35	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,5235% при пороге 15%)						
40	2474С	315-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	162,53678	4085	-	1848	663963
						-	-	300367,97	
41	**1023**С	314-**102**-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42,6292222 7	14109	-	3154	601456
						-	-	134452,57	
42	950С	324-**105**-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	52,2368	8540	-	2639	446102
						-	-	137852,92	
43	3452С	315-**101**-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	789,329507 02	556	-	-	438867
						-	-	-	
44	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,9197058 2	6400	-	2639	396286
						-	-	163406,1	
45	1904С	333-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	68,5582831 4	5465	-	2208	374671
						-	-	151376,69	
46	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	74,3365429 3	4037	-	1848	300097
						-	-	137373,93	
47	3092С	311-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	39,4428328	6236	-	1848	245966
						-	-	72890,36	
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,0372% при пороге 5%)						
48	3464С	324-**101**-0803	Установки горизонтального направ-	маш.-ч	3,17912	50895	-	5278	161801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)			-	-	16779,4	
49	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	11,316162	13471	-	2639	152440
						-	-	29863,35	
50	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,6160556 7	6788	-	1848	146730
						-	-	39946,47	
51	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	9,9792	8064	-	2639	80472
						-	-	26335,11	
52	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	201,215408 8	366	-	-	73645
						-	-	-	
53	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	469,930242 22	151	-	-	70959
						-	-	-	
54	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,9824	34343	-	5278	68082
						-	-	10463,11	
55	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	68,5582831 4	825	-	-	56561
						-	-	-	
56	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	42,1904	1143	-	-	48224
						-	-	-	
57	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,47756674	9052	-	2639	40531
						-	-	11816,3	
58	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,9334072	2866	-	1848	34201
						-	-	22052,94	
59	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,232432	8885	-	2208	28720
						-	-	7137,21	
60	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	203,5139	115	-	-	23404
						-	-	-	
61	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,232432	6074	-	2208	19634
						-	-	7137,21	
62	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,023	234	-	-	18491
						-	-	-	
63	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,248512	6909	-	2208	15535
						-	-	4964,71	
64	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,032128	5547	-	2208	11272
						-	-	4486,94	
65	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи	маш.-ч	1,9152	5803	-	2208	11114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			бурового раствора (ГНБ 12 тс)			-	-	4228,76	
66	698С	314-**101**-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,19590128	8707	-	1848	10413
						-	-	2210,03	
67	1868С	324-**203**-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	11,9334072	742	-	-	8855
						-	-	-	
68	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	599,3484	13	-	-	7792
						-	-	-	
69	626С	321-**101-0204** РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,59472	11371	-	2639	6763
						-	-	1569,47	
70	1039С	314-**501**-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	277,44969	21	-	-	5826
						-	-	-	
71	863С	321-**201**-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,18393477	1568	-	-	4992
						-	-	-	
72	2450С	311-**201**-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,273	13195	-	2639	3602
						-	-	720,45	
73	2349С	315-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,220856	2453	-	1848	2995
						-	-	2256,14	
74	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,349944	7528	-	1848	2634
						-	-	646,7	
75	3473С	324-**101**-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,333312	5652	-	-	1884
						-	-	-	
76	3414С	332-**204**-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,26488	6404	-	2208	1696
						-	-	584,86	
77	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,072832	47	-	-	1131
						-	-	-	
78	2291С	311-**402**-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,096208	8974	-	2639	863
						-	-	253,89	
79	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,33659384	85	-	-	794
						-	-	-	
80	3477С	324-**203**-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-**90**	маш.-ч	0,5264	1091	-	-	574
						-	-	-	
81	1827С	334-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,10584	5138	-	1848	544
						-	-	195,59	
82	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмнос-	маш.-ч	0,096208	4244	-	1848	408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тью 7 т			-	-	177,79	
83	620С	321-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,06971832	5123	-	1848	357
						-	-	128,84	
84	1090С	324-**106**-0201 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,032872	9947	-	4416	327
						-	-	145,16	
85	3475С	324-**101**-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-**60**-75 тс	маш.-ч	0,3416	536	-	-	183
						-	-	-	
86	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,26307744	51	-	-	166
						-	-	-	
87	3479С	325-**103**-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,333312	339	-	-	113
						-	-	-	
88	1042С	314-**502**-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,05560632	15	-	-	106
						-	-	-	
89	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5140**364**	**175**	-	-	90
						-	-	-	
90	2346С	315-**103**-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,297472	240	-	-	71
						-	-	-	
91	1240С	321-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3065202	**129**	-	-	40
						-	-	-	
92	521С	343-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,24	15	-	-	34
						-	-	-	
93	2558С	324-**108**-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,72	5	-	-	34
						-	-	-	
94	1607С	326-**101**-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,10584	223	-	-	24
						-	-	-	
95	1044С	314-**502**-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00636	32	-	-	0,2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				6041523	22336569,21

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,116% при пороге 80%)

96	100328С	211-**401**-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2194,623	4266	-	-	9362262
						-	-	-	
97	190675С	243-**105**-0702	Кабель силовой число жил 4, нап-	км	7,905	772502	756863	-	6106628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66			-	-	-	
98	154630С	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	546,72	10415 -	10185 -	- -	5694089
99	154622С	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	4163,22	1297 -	1269 -	- -	5399696
100	154628С	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	395,92	6276 -	6137 -	- -	2484794
101		242-209-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)	шт.	213	11648 -	11417 -	- -	2481024
102	154624С	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	858,5	2619 -	2561 -	- -	2248412
103		214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	2,78964	449500 -	438796 -	- -	1253943
104		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт.	15	65974,88 -	- -	- -	989623
105	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	64	12636 -	12354 -	- -	808704
106	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	2042,11	352 -	345 -	- -	718823
107	275000С	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	161	3796 -	3720 -	- -	611156
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9016% при пороге 15%)						
108	154625С	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	152,82	3894 -	3808 -	- -	595081
109	172777С	241-209-1512 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	14	34644 -	33944 -	- -	485016
110	173173С	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	639	701 -	687 -	- -	447939
111	173056С	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электрос-	шт.	213	2103	2061	-	447939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	варной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм			-	-	-	
112	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	215	1957 -	1917 -	- -	420755
113	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	164	2542 -	2485 -	- -	416888
114		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16	шт.	4	92268,11 -	- -	- -	369072
115	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,7905	463375 -	452399 -	- -	366298
116	154620С	241-202-0208 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	383,4	819 -	801 -	- -	314005
117		241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	47	6126 -	5989 -	- -	287922
118	172849С	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	23	11913 -	11671 -	- -	273999
119	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	52	5157 -	5041 -	- -	268164
120	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	9,25344	26890 -	21947 -	- -	248825
121	154274С	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	58	4127 -	4035 -	- -	239366
122		241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	56,5	3961 -	3873 -	- -	223796
123	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	89,46	2431 -	2373 -	- -	217477
124	172848С	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	19	10452 -	10243 -	- -	198588
125	154267С	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	351	539 -	527 -	- -	189189
126	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	436,98	375 -	366 -	- -	163868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
127		241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	17	9575	9360	-	162775
						-	-	-	
128	249804С	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	213,852	646	630	-	138148
						-	-	-	
129	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	7865	17	13	-	133705
						-	-	-	
130		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,81	152037	148420	-	123150
						-	-	-	
131		241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м	30	4054	3965	-	121620
						-	-	-	
132	173003С	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	27	4501	4412	-	121527
						-	-	-	
133	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	34,708	3488	3418	-	121062
						-	-	-	
134	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	2,105	57413	54538	-	120854
						-	-	-	
135	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	15	8037	7858	-	120555
						-	-	-	
136		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 110, PN 16	шт.	1	119684,25	-	-	119684
						-	-	-	
137	172996С	241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	48	2430	2382	-	116640
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9824% при пороге 5%)						
138		241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	41	2399	2345	-	98359
						-	-	-	
139	173183С	241-211-0613	Муфта полиэтиленовая электросвар-	шт.	14	6824	6685	-	95536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм			-	-	-	
140	100467С	212-**101**-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,91068	**23822**	**18939**	-	**93160**
						-	-	-	
141	135874С	261-**105**-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-**2000**	кг	224,8201	347	338	-	**78013**
						-	-	-	
142	146664С	217-**605**-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-**2018**	кг	315,951092 **5**	222	214	-	**70141**
						-	-	-	
143	173176С	241-**211**-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	75	849	832	-	**63675**
						-	-	-	
144		**241-201**-0705 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	52	1125	1100	-	**58500**
						-	-	-	
145	261626С	261-**302**-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	107	532	521	-	**56924**
						-	-	-	
146	167006С	241-**210**-0138 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм	шт.	13	4353	4263	-	**56589**
						-	-	-	
147		**241-201**-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	11,5	4657	4552	-	**53556**
						-	-	-	
148	172669С	241-**208**-1813 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	3	17532	17174	-	**52596**
						-	-	-	
149	151368С	241-**106**-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р **52079**-2011 размерами 159х6,0 мм	м	13,92105	3528	3416	-	**49113**
						-	-	-	
150		**241-202**-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	130,5	352	345	-	**45936**
						-	-	-	
151	279801С	214-**208**-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,**07905**	**578162**	**564935**	-	**45704**
						-	-	-	
152	173119С	241-**213**-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	28	1588	1557	-	**44464**
						-	-	-	
153	100414С	211-**601**-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-**2014**	м3	9,15	4716	-	-	**43151**
						-	-	-	
154	251470С	261-**301**-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0926353	449705	438997	-	**41659**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
155	172662С	241-**208**-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	1887	1849	-	**39627**
						-	-	-	
156	173181С	241-**211**-0611 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	10	3853	3774	-	**38530**
						-	-	-	
157	144746С	217-**101**-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03888	813201	795366	-	**31617**
						-	-	-	
158	172773С	241-**209**-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	6021	5899	-	**30105**
						-	-	-	
159	169149С	241-**209**-0908 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	10	**2906**	**2836**	-	**29060**
						-	-	-	
160		241-**102**-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м	30	926	904	-	**27780**
						-	-	-	
161	136328С	234-**203**-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	**5,64868**	**4844**	**4746**	-	**27362**
						-	-	-	
162	168398С	241-**213**-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	20	1352	1325	-	**27040**
						-	-	-	
163	146673С	217-**605**-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,03857	697601	682861	-	**26906**
						-	-	-	
164	171715С	241-**210**-0405 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм	шт.	9	2933	2875	-	**26397**
						-	-	-	
165	173005С	241-**210**-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	5	5157	5053	-	**25785**
						-	-	-	
166	150655С	241-**102**-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,3	18227	17807	-	**23695**
						-	-	-	
167	100841С	212-**101**-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,87	26634	21696	-	**23172**
						-	-	-	
168	275940С	218-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,948234	3285	3182	-	**22825**
						-	-	-	
169	151425С	241-**106**-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р **52079**-2011 размерами 377х9,0 мм	м	1,2584	18121	17611	-	**22803**
						-	-	-	
170	168392С	241-**213**-0203 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	57	361	353	-	**20577**
						-	-	-	
171	173178С	241-**211**-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диамет-	шт.	11	1726	1691	-	**18986**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ром 90 мм			-	-	-	
172	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	2409	2359	-	16863
						-	-	-	
173	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	23,595	708	692	-	16705
						-	-	-	
174	173081С	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.	1	16115	15793	-	16115
						-	-	-	
175	261747С	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	20	745	731	-	14900
						-	-	-	
176	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0507124	274757	267140	-	13934
						-	-	-	
177	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,008	6935	6770	-	13925
						-	-	-	
178	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,070308	187376	182222	-	13174
						-	-	-	
179	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0233445	539649	525162	-	12598
						-	-	-	
180	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	4170	4086	-	12510
						-	-	-	
181	172850С	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	12401	12150	-	12401
						-	-	-	
182	173007С	241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	6079	5957	-	12158
						-	-	-	
183	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,088668	129755	126562	-	11505
						-	-	-	
184	172772С	241-209-1508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	5614	5501	-	11228
						-	-	-	
185	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0156735	690431	673794	-	10821
						-	-	-	
186	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,01	1031987	1009522	-	10320
						-	-	-	
187	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	9643	9414	-	9643
						-	-	-	
188	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,4476	21331	19022	-	9548

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
189	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	48,922	192	188	-	9393
						-	-	-	
190	173073С	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8935	8758	-	8935
						-	-	-	
191	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02982	272284	264715	-	8120
						-	-	-	
192	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,008	3903	3811	-	7837
						-	-	-	
193	172770С	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	2528	2477	-	7584
						-	-	-	
194	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	8,23	815	797	-	6707
						-	-	-	
195	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0102245	647257	632336	-	6618
						-	-	-	
196	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,743	1293	1264	-	6133
						-	-	-	
197	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,6659553	9128	8940	-	6079
						-	-	-	
198	171716С	241-210-0406 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.	2	2933	2875	-	5866
						-	-	-	
199	167009С	241-210-0141 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х140 мм	шт.	1	5833	5712	-	5833
						-	-	-	
200	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	7,46	740	723	-	5520
						-	-	-	
201	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0463576	111313	108482	-	5160
						-	-	-	
202	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0857743	59186	56442	-	5077
						-	-	-	
203	154632С	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	0,3	16308	15948	-	4892
						-	-	-	
204	168773С	241-208-1010 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	1	4809	4701	-	4809
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	167007С	241-210-0139 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х110 мм	шт.	1	4764	4666	-	4764
206	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	3,24105	1438	1410	-	4661
207	172613С	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3992	3911	-	3992
208	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0080398	486747	475313	-	3913
209	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0045522	835900	815605	-	3805
210	172612С	241-208-1706 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	3499	3429	-	3499
211	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02	161299	156656	-	3226
212	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,269132	659	644	-	2813
213	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,007865	314712	306651	-	2475
214	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,018144	129755	126562	-	2354
215	168958С	241-208-1406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2053	2007	-	2053
216	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,573	1191	1165	-	1873
217	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,6292	2870	2810	-	1806
218	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,75888	2313	2263	-	1755
219	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0027378	623062	607746	-	1706
220	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00384998	441048	429300	-	1698
221		241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1677	1643	-	1677
222	154629С	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи	м	0,2	8241	8058	-	1648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм			-	-	-	
223	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,6645	428 -	381 -	- -	1568
224	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,545	2582 -	2530 -	- -	1407
225	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00448	278998 -	271298 -	- -	1250
226	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1,11	1019 -	998 -	- -	1131
227	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,04867	22383 -	21863 -	- -	1089
228	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014	73026 -	69297 -	- -	1022
229	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001818	467116 -	454857 -	- -	849
230	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,168966	4573 -	3188 -	- -	773
231	147174С	261-107-0494 РСНБ РК 2022	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	1,2	490 -	479 -	- -	588
232	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,104328	5184 -	3759 -	- -	541
233		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000592	813201 -	795366 -	- -	481
234	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,06655	93 -	90 -	- -	471
235	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	16,45466794	28 -	28 -	- -	461
236	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,02	22986 -	18487 -	- -	460
237	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,1	405 -	396 -	- -	446
238	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0909216	4506 -	3142 -	- -	410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
239	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0007	441684 -	431133 -	- -	309
240	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005572	525811 -	512401 -	- -	293
241	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,1	262 -	254 -	- -	288
242	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,052164	5110 -	3706 -	- -	267
243	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00557118	45796 -	43458 -	- -	255
244	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1	225 -	220 -	- -	225
245	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000303	380806 -	371086 -	- -	115
246	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	962 -	941 -	- -	77
247	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000026	1549022 -	1518647 -	- -	40
248	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,110652	346 -	337 -	- -	38
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	47629891,6
			Транспортные расходы						
249		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	17243,4	55 -	- -	55 948387	948387
		Всего транспортные расходы		тенге				948387	948387

Составил Мезин Д.С.902-74-80

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э200'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18'''''*
 2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
       него,переходом трубопроводом через водные преграды
        в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
        области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
       02-04'Газопроводы низкого давления. 2-Пусковой ком
       плекс'РП'2'02-04-01'строительно-монтажные работы'Г
       СН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 2 квартала 202
       2г.*
 3 П2Земляные работы*
 4 Е11-010101-0362'18924,4-5341,3=Ф101''Грунты 2 группы в
        траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обрат
       ная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
 5 Е11-010102-0326'5341,3''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,65 м3'м3*
 6 L ?3412-102-02000'ОБЪЕМ=5341,3.1,74'КЛАСС=1'РАССТ=5*
 7 С3412-102-0205 класс груза 1, k=1 (А1.1)'5341,3.1,74.5
       ''Перевозка строительных грузов самосвалами вне на
       селенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Рас
       стояние перевозки 5 км'т·км*
 8 Е11-010205-0302(П-1101184)'252''Грунты 2 группы. Разра
       ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл
       ений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
        стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
        разработанных механизированным способом, применен
        коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
 9 Е11-230101-0101'1271,7''Основание под трубопроводы пес
       чаное. Устройство'м3*
10 Е11-010205-0501'4069,6=Ф100''Траншеи, пазухи котловано
       в и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Засыпка
        трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята за
       сыпка на 0,1 м)'м3*
11 С1211-401-0101'Ф100''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
12 Е11-010104-0401'13735,1=Ф110''Траншеи и котлованы. Зас
       ыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пе
       ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
13 Е11-010201-0501'Ф110''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
       евматическими трамбовками'м3*
14 П2Опознавательные знаки - 94 шт*
15 Н43=94*
16 Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные
       на металлических стойках. Установка'шт.*
17 Е11-110101-1303(А2.2)'0,4.0,4''Покрытия щебеночные с п
       ропиткой битумом. Устройство'м2*
18 Е11-060201-0101(РС100467РС279219)'0,112''Фундаменты об
       щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
       во'м3*
19 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
       -65'100 шт.*
20 С1214-205-0103'17,22.2.0,001''Труба стальная квадратна
       я из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными ра
       змерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)'т*
21 Н43=1*
22 П2Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 с
       м, S =65 м2*
23 Х65=Ф250*
24 Е11-270302-0102'Ф250.0,15''Покрытия и основания щебено
       чные. Разборка'м3*
25 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)(РС100414РС100414)'Ф2
       50.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающ
       ие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство'м3*
26 П2Сигнальная лента и контрольный кабель*
27 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,001.(21196)=Ф9''Сигнальна
       я лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавате
       льной ленты, применен коэффициент к затратам труда
        - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
28 С1249-101-0201'Ф9.1000''Лента сигнальная предостерегаю
       щая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" ра
       змерами 250 м х 0,2 м'м*
29 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'21256=Ф1
       0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го
       товых траншеях без покрытий'м*
30 С1243-105-0702'Ф10.0,001''Кабель силовой число жил 4,
       напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,
       5 (ок)-0,66'км*
31 П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах п
       оворота*
32 П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах п
       оворота*
33 Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0
       ,01)(РС261745)'131+42=Ф555''Трубка контрольная. Ус
       тройство'шт.*
34 С1261-101-0383'Ф555.0,015''Блоки и плиты фундаментные,
        подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятни
       ки, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона кла
       сса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-8
       0)'м3*
35 С1241-202-0204'1,5.Ф555''Труба полиэтиленовая для пода
       чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
       ОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная
       трубка L=1,5м)'м*
36 С1241-213-0203'Ф555''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ
       100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
37 С1241-201-0705'0,5.85''Труба полиэтиленовая для водосн
       абжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами
       75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0
       ,5м)'м*
38 С1241-201-0707'0,5.(48)''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерам
       и 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент
       L=0,5м)'м*
39 С1241-201-0709'0,5.(6)''Труба полиэтиленовая для водос
       набжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами
        140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=
       0,5м)'м*
40 С1241-201-0710'0,5.(7)''Труба полиэтиленовая для водос
       набжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами
        160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=
```

0,5м)'м*
41 С1241-201-0711'0,5.(8)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
42 С1241-201-0713'0,5.(5)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
43 С1241-201-0715'(5)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
44 П2Ковер для вывода сигнального кабеля*
45 Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0,01)(РС261745)'213-131-42=Ф556''Ковер. Устройство'шт.*
46 С1261-101-0383'Ф556.0,015''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
47 С1241-202-0204'1,5.Ф556''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)'м*
48 С1241-201-0711'Ф556''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
49 П2Трубопроводы сталь*
50 Е11-220301-0201(РС295990РС249804)'0,001.551''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
51 Е11-220301-0205(РС295990РС150637)'0,001.6''Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
52 Е11-130301-0406'38,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
53 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'38,7''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
54 П2Кран шаровый на узле выхода 32*
55 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(РС293028)(РС187338)'551=Ф113''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
56 С1242-209-0703'Ф113''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)'шт.*
57 П2Трубопроводы ПЭ*
58 Е11-220501-0422(РС296009)'0,001.(2486)=Ф1''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею'км*
59 С1241-202-0204'Ф1.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
60 Е11-220501-0423(РС296009)'0,001.(11391)=Ф2''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею'км*
61 С1241-202-0210'Ф2.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
62 Е11-220501-0401(РС296009)'0,001.(4380)=Ф3''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км*
63 С1241-202-0212'Ф3.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
64 Е11-220501-0401(РС296009)'0,001.(752)=Ф4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
65 С1241-202-0213'Ф4.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
66 Е11-220501-0403(РС296009)'0,001.(1095)=Ф5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
67 С1241-202-0216'Ф5.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
68 Е11-220501-0404(РС296009)'0,001.(392)=Ф6''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
69 С1241-202-0217'Ф6.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
70 Е11-220501-0405(РС296009)'0,001.(700)=Ф7''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71 С1241-202-0218'Ф7.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
72 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом*
73 Е11-220501-0422(РС296009)'(893).0,001=Ф40''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км*
74 С1241-201-0608'(Ф40).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
75 Е11-220501-0401(РС296009)'(339).0,001=Ф41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
76 С1241-201-0613'(Ф41).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
77 Е11-220501-0403(РС296009)'0,001.(41)=Ф42''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
78 С1241-201-0615'(Ф42).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
79 Е11-220501-0404(РС296009)'(20).0,001=Ф43''Трубопроводы

из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
80 С1241-201-0616'(Ф43).1,01.1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
81 Е11-220501-0406(РС296009)'(76).0,001=Ф44''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км*
82 С1241-201-0618'(Ф44).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
83 Е11-220501-0407(РС296009)'0,001.(25)=Ф45''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км*
84 С1241-202-0220'Ф45.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
85 Е11-220501-0408(РС296009)'(31).0,001=Ф46''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км*
86 С1241-201-0620'(Ф46).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
87 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ*
88 Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'(161)=Ф70''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
89 С1241-201-0613'(Ф70)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
90 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'(18)=Ф71''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
91 С1241-201-0615'(Ф71)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
92 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'(56)=Ф72''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
93 С1241-201-0616'(Ф72)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
94 Е11-221401-1102(РС296009)(РС296048)'(24)=Ф73''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
95 С1241-201-0619'(Ф73)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
96 Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'(32)=Ф74''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 250 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
97 С1241-201-0620'(Ф74)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
98 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-63мм - 45 шт*
99 Н43=45*
100 Е11-240207-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
101 С1261-101-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
102 С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
103 С1241-201-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
104 С1241-213-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
105 Е11-010205-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
106 С1211-401-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
107 Е11-220801-0205(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
108 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'72443.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16'шт.*
109 С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
110 Н43=1*
111 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-90 мм - 12 шт*
112 Н43=12*
113 Е11-240207-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
114 С1261-101-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
115 С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
116 С1241-201-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*

117 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
118 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
119 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
120 Е11-**220801**-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'101314.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16 'шт.*
122 С1241-**211**-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
123 Н43=1*
124 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-160мм - 1 шт*
125 Н43=1*
126 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
127 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-**93**, ГОСТ 24476-80)'м3*
128 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
129 С1241-**201**-0416'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
130 С1241-**213**-0212'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
131 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
132 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
133 Е11-**220801**-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
134 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'337746.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16 'шт.*
135 С1241-**211**-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
136 Н43=1*
137 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-180мм - 1 шт*
138 Н43=1*
139 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
140 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
141 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
142 С1241-**201**-0417'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм(защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
143 С1241-**213**-0213'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
144 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
145 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
146 Е11-**220801**-0210(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
147 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'397573,5.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 180, PN 16 'шт.*
148 С1241-**211-0613**'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
149 Н43=1*
150 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 551 шт*
151 Н43=551*
152 Е11-**220801**-0105(РС296026)(РС251470)'(2.0,157+1,570).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
153 С1241-**202**-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
154 С1241-**202**-0208'1,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм'м*
155 Е11-**220801**-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
156 С1241-**211**-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
157 С1241-**210**-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
158 С1241-**102**-0151'0,42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
159 Е11-**220601**-0302'0,42.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
160 Е11-**230101**-0101'0,31''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
161 Е11-**060101**-0102'0,018''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство'м3*
162 Е11-**221401**-0401(РС1238)(РС2509)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС128)(Р3)(А1.0,2)'1''Концы футляра. Заделка монтажной пеной'футляр*
163 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стык

ов в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
164 Н43=1*
165 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 180 мм из земли - 3 шт*
166 Н43=3*
167 Е11-**220801**-0105(РС296026)(РС251470)'(0,35.33,05+0,95.33,05+1.1,375+0,875.1,57+1,35.6,69+2.0,35+0,12.5,89+0,15.5,89+0,3.13,2+2.0,832+1,06.1,57+4.0,157+0,4.1,57+4.0,44+0,38.5,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
168 С1214-**101**-0201'(2.0,35).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
169 С1214-**208**-0102'(4.0,157+0,4.1,57+1.1,375+0,875.1,57+2.0,832+1,06.1,57+0,12.5,89).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
170 С1217-**101**-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
171 С1241-**202-0**218'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**20**11 размерами 180х16,4 мм'м*
172 С1241-**202**-0220'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р **50838**-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
173 С1241-**102-0233'0,35+0,**95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070**5**-80 размерами 273х5,0 мм'м*
174 Е11-**220801**-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
175 С1241-**208**-1813'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
176 С1241-**210**-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм'шт.*
177 Е11-**230101**-0101'0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
178 Е11-**220601**-0308'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км*
179 Е11-**220601**-0807'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км*
180 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
181 С1261-**107**-0495'0,07''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
182 Е11-**130301**-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
183 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
184 Н43=1*
185 П2Полиэтиленовые фасонные детали*
186 Е11-**220801**-0204(РС296021)'411''Фасонные части полимерные диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
187 С1241-**211**-0603'411''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
188 Е11-**220801**-0205(РС296021)'4+1+20+411+1+146+52+148''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
189 С1241-**208**-1704'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
190 С1241-**208**-1704'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
191 С1241-**208**-1806'20''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
192 С1241-**209**-1605'411''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм'шт.*
193 С1241-**209**-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
194 С1241-**210**-0511'146''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм'шт.*
195 С1241-**213**-0306'52''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
196 С1241-**211**-0606'148''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
197 Е11-**220801**-0206(РС296021)'1+4+1+129+1+13+1+1+38+5+2+5+5+1''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
198 С1241-**208-1**601'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
199 С1241-**208-1808'4**''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
200 С1241-**208**-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
201 С1241-**209**-1609'129''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
202 С1241-**209**-1508'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
203 С1241-**209**-1610'13''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
204 С1241-**209**-1611'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
205 С1241-**209**-1509'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
206 С1241-**210**-0518'38''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
207 С1241-**210-052**2'5''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
208 С1241-**210-0520'2**''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*

209 С1241-**213-0308'5**''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
210 С1241-**211**-0608'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
211 С1241-**211**-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
212 Е11-**220801**-0208(РС296021)'2+17+3+17+17''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
213 С1241-**208**-1408'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
214 С1241-**209**-0908'17''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
215 С1241-**210**-0406'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм'шт.*
216 С1241-**210**-0405'17''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм'шт.*
217 С1241-**211**-0611'17''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
218 Е11-**220801**-0209(РС296021)'1+5+3+1+3+8+10''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
219 С1241-**208**-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
220 С1241-**209**-1615'5''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
221 С1241-**209**-1616'3''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм'шт.*
222 С1241-**209-15**11'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
223 С1241-**210**-0411'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм'шт.*
224 С1241-**210**-0526'8''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм'шт.*
225 С1241-**211**-0612'10''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
226 Е11-**220801**-0210(РС296021)'5+9+7+2+1+1+6+7''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
227 С1241-**208**-1813'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
228 С1241-**209**-1418'9''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160х180 мм'шт.*
229 С1241-**209**-1512'7''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
230 С1241-**210**-0142'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160 мм'шт.*
231 С1241-**210**-0141'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х140 мм'шт.*
232 С1241-**210**-0139'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х110 мм'шт.*
233 С1241-**210**-0138'6''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм'шт.*
234 С1241-**211**-0613'7''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
235 П2Контроль качества сварных соединений*
236 Ц13-**390201**-0502'1102+380+22''Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
237 Ц13-**390201**-0103'22''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
238 Ц13-**390201**-0508'146+63''Трубопровод, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
239 Ц13-**390201**-0511'91+33+58''Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
240 П2Пневматическое испытание газопровода*
241 Е11-**250126**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7''Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом'км*
242 Е11-**250127**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
243 К'Мезин Д.С.902-**74-80***

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводы низкого давления. 2-Пусковой комплекс

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**04**

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-**04-01**

(Локальный сметный расчет)

НА строительно-монтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость 308152,8 тыс.тенге
Сметная заработная плата 61131,284 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 39,334 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	материалы	оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1.		Земляные работы		13583,1	216,08				2935036,25				--				3728696,78
	E11-**01010** -**1**-0362 **1101**-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - **8%**	м3		216,08 --	52,91	2935036,25 --	718681,82	517516,11 --	276144,42							
2.				5341,3	266,09				1421266,52				2884,3				1850386,56
	E11-**01010** -**2**-0326 **1101**-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - **8%** В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3		254,33 11,22	64,73	1358452,83 59929,39	345742,35	292062,28 --	137057,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			0,00012	0,640956							
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		2888,15			
3.				46469,31	55	--	2555812	--	--	--	2760277
	С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	204464,96	
4.				252	3090,15	--	778717,8	--	--	560677,32	1446545,52
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3		3090,15	--	778717,8	--	--	107150,4	
5.				1271,7	6579,76	266,09	8367480,79	338386,66	5967579,41	2132094,07	11339545,43
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3		1621,07	72,44	2061514,72	92121,95	--	839970,57	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			1,1	1398,87							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		5967579,42			
6.				4069,6	1224,13	--	4981719,45	--	--	3586823,35	9254026,23
	Е11-01020 5-0501 1101-0205	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3		1224,13	--	4981719,45	--	--	685483,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	грунтов 1(Засыпка трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята засыпка на 0,1 м) НР - 72%; СП - 8%									
7.				4069,6	4266 --	17360913,6 --		17360913,6 --			18749786,69 --
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		-- --	-- --		-- --		1388873,09	
8.				13735,1	48,26 --	48,26 --	662855,93 196411,93	662855,93 --		141471,53 -- 64280,27	868607,73
	Е11-01010 4-0401 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3								
9.				13735,1	252,63 131	3469898,31 121,63 54,33	1670600,21 1799298,1	746227,98	--	1832811,74 424277,24	5726987,29
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3								
		Опознавательные знаки - 94 шт									
10.				94	7329,74 1193,32	688995,56		112172,08	55645,18	604663,46	1397152,08
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	521178,3	38695,1	--	103493,06	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,04512		813201		36691,63			
10.2.			0,000193	0,018189							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			690431		12558,25			
11.				15,04	5855,69	248,85	88069,58	3742,7	78272,38	6749,65	102404,81
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	6054,5	1126,04	--	7585,57	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.			0,0184	0,276736							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3			5184		1434,6			
11.2.			0,0298	0,448192							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573		2049,58			
12.				10,528	39179,78	1419,49	412484,72	14944,39	327017,15	69568,71	520617,7
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6698,63	562,88	70523,18	5926	--	38564,27	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.			1,02	10,73856							
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			26890		288759,88			
13.				0,94	152037	--	142914,78	--	142914,78	--	154347,96
	С1261-401 -0327 261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	11433,18	
14.				3,23736	449500	--	1455193,32	--	1455193,32	--	1571608,79
	С1214-205 -0103 214-205-0	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ	т		--	--	--	--	--	116415,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)									
		СП - 8%									
		Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =65 м2									
15.				9,75	535,24	365,67	5218,59	3565,29	--	2689,54	8540,81
	Е11-27030	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3		169,57	85,85	1653,31	837,04	--	632,68	
	2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
16.				9,75	7545,63	1569,35	73569,89	15301,16	56115,93	6246,73	86201,99
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		220,8	372,43	2152,8	3631,19	--	6385,37	
	1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.				1,22	11,895						
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		56096,82			
		Сигнальная лента и контрольный кабель									
17.				21,196	38281,41	24856,42	811412,77	526856,68	--	258926,31	1155966,26
	Ц13-10090	-Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км		13424,99	6600,93	284556,09	139913,31	--	85627,18	
	4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09										
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3,	НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=0,3										
18.				21196	17	--	360332	--	360332	--	389158,56
	С1249-101-0201	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м		--	--	--	--	--	28826,56	
	249-101-0201 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
19.				21256	483,2	206,56	10270899,2	4390639,36	1170355,36	4513924,16	15967507,2
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м		221,58	73,37	4709904,48	1559552,72	--	1182683,84	
	1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
20.				21,256	772502	--	16420302,51	--	16420302,51	--	17733926,71
	С1243-105-0702	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	1313624,2	
	243-105-0702 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота									
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота									
21.				173	10597,73	3367,22	1833407,29	582529,06	301094,39	1148372,27	3220322,34
	Е11-24020	-Трубка контрольная. Устройство	шт.		5490,08	1214,96	949783,84	210188,08	--	238542,78	
	7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.			3,5	605,5							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг			222		134421			
21.2.			1	173							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261626 С Ковер		шт.			532		92036			
22.				2,595	57413	--	148986,74	--	148986,74	--	160905,68
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0**383** РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80**)	м3		--	--	--	--	--	11918,94	
		СП - **8%**									
23.				259,5	352	--	91344	--	91344	--	98651,52
	С1241-**202**-0204 **241-202**-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м		--	--	--	--	--	7307,52	
		СП - **8%**									
24.				173	361	--	62453	--	62453	--	67449,24
	С1241-**213**-0203 **241-213**-0203 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	4996,24	
		СП - **8%**									
25.				42,5	1125	--	47812,5	--	47812,5	--	51637,5
	С1241-**201**-0705 **241-201**-0705 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	3825	
		СП - **8%**									
26.				24	2399	--	57576	--	57576	--	62182,08
	С1241-**201**-0707 **241-201**-0707 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	4606,08	
		СП - **8%**									
27.				3	3961	--	11883	--	11883	--	12833,64
	С1241-**201**	-Труба полиэтиленовая	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0709 **241-201-**0 709 РСНБ РК 2022	для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)			--	--	--	--	--	950,64	
		СП - 8%									
28.	C1241-**201** -0710 **241-201-**0 710 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	3,5	4657 ---	-- ---	16299,5 ---	-- ---	16299,5 ---	-- ---	17603,46
					--	--	--	--	--	1303,96	
		СП - 8%									
29.	C1241-**201** -0711 **241-201-**0 711 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	4	6126 ---	-- ---	24504 ---	-- ---	24504 ---	-- ---	26464,32
					--	--	--	--	--	1960,32	
		СП - 8%									
30.	C1241-**201** -0713 **241-201-**0 713 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	2,5	9575 ---	-- ---	23937,5 ---	-- ---	23937,5 ---	-- ---	25852,5
					--	--	--	--	--	1915	
		СП - 8%									
31.	C1241-**201** -0715 **241-201-**0 715 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 1**8599**-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	5	14931 ---	-- ---	74655 ---	-- ---	74655 ---	-- ---	80627,4
					--	--	--	--	--	5972,4	
		СП - 8%									
		Ковер для вывода сигнального кабеля									
32.	E11-**24020** **7-0201** **1124-**0207 **-0201**	-Ковер. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	40	10597,73 ---	3367,22 ---	423909,2 ---	134688,8 ---	69617,2 ---	265519,6 ---	744583,2
					5490,08	1214,96	219603,2	48598,4	--	55154,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	140	222		31080			
32.2.	261626 С	Ковер	шт.	1	40	532		21280			
33.	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,6	57413	--	34447,8	--	34447,8	--	37203,62
					--	--	--	--	--	2755,82	
		СП - 8%									
34.	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	60	352	--	21120	--	21120	--	22809,6
					--	--	--	--	--	1689,6	
		СП - 8%									
35.	С1241-201-0711 241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	40	6126	--	245040	--	245040	--	264643,2
					--	--	--	--	--	19603,2	
		СП - 8%									
		Трубопроводы сталь									
36.				0,551	1774048,68	337424,06	977500,82	185920,66	371484,36	495011,39	1590313,19
	Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км		762424,32	145037,58	420095,8	79915,71	--	117800,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36.1.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,09918		111313		11040,02			
36.2.	249804 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1004 м	553,204		646		357369,78			
37.			0,006	8638832,13	590078,65	51832,99	3540,48	42274,8	7380		63950,03
	Е11-22030 1-0205 1122-0301 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км	1002951,04	239472,73	6017,71	1436,84	--	4737,04		
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,24		962		230,88			
37.2.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,0012		111313		133,58			
37.3.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,00048		278998		133,92			
37.4.	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	1004 м	6,024		6935		41776,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 159х4,0 мм									
38.				38,7	116,58	3,23	4511,65	125	1847,93	1762,01	6775,6
	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2		65,6	0,39	2538,72	15,09	--	501,94	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,003483		467116		1626,97			
39.				38,7	193,25	4,71	7478,78	182,28	4328,98	2068,51	10311,23
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% к=2	м2		76,68	0,78	2967,52	30,19	--	763,94	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,006966		539649		3759,19			
40.		Кран шаровый на узле выхода 32		551	2813,55	129,61	1550266,05	71415,11	21004,12	1439267,1	3228694,7
	E11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	19,59	1457846,82	10794,09	--	239161,55	
41.				551	11648	--	6418048	--	6418048	--	6931491,84
	C1242-209 -07 03 242-209-0 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)	шт.		--	--	--	--	--	513443,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Трубопроводы ПЭ									
42.				2,486	563299,06	1400361,46		--			2554910,4
					254738,87		633280,83		965296,32		
	E11-22050 1-0422 1122-0501 -0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею	км		308560,19	767080,63	207966,16	--	189252,62		
		НР - 99%; СП - 8%			83654,93						
43.	C1241-202 -0204 241-202-0 204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	2510,86	352	-- 883822,72	--	883822,72	--	954528,54	
					--	--	--	--	--	70705,82	
		СП - 8%									
44.				11,391	570405,88	6497493,38		--			11832999,16
					259044,79		2950779,2		4458987,36		
	E11-22050 1-0423 1122-0501 -0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км		311361,09	3546714,18		--			
		НР - 99%; СП - 8%			84041,21		957313,42		876518,43		
45.				11504,91	1297	14921868,27	14921868,27				16115617,73
					--	--	--		--		
	C1241-202 -0210 241-202-0 210 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		--	--	--		--		
						--	--		1193749,46		
		СП - 8%									
46.				4,38	603775,65	2644537,35		--			4770925,6
					280295,81		1227695,65		1772986,38		
	E11-22050 1-0401	Трубопроводы из полимерных труб	км		323479,84	1416841,7	374053,62	--	353401,88		
					85400,37						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
47.				4423,8	2619 --	11585932,2 --	11585932,2 --			12512806,78 --	
	С1241-202 -0212 241-202-0 212 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	926874,58	
48.				0,752	603775,65	280295,81	454039,29	210782,45	--	304403,14	819117,82
	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		323479,84	85400,37	243256,84	64221,08	--	60675,39	
49.				759,52	3894 --	2957570,88 --	2957570,88 --			3194176,55 --	
	С1241-202 -0213 241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	236605,67	
50.				1,095	709484,03	350979,12	776885,01	384322,13	--	1374395,74 495703,64	
	Е11-22050 1-0403 1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		358504,91	98765,18	392562,88	108147,87	--	101807,09	
51.				1105,95	6276 --	6940942,2 --	6940942,2 --			7496217,58 --	
	С1241-202 -0216 241-202-0 216 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК	м		--	--	--	--	--	555275,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм СП - 8%									
52.				0,392	725479,64	358368,44	284388,02	140480,43	--	181230,01	502867,48
	Е11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		367111,2	99880,17	143907,59	39153,03	--	37249,44	
53.				395,92	8241	3262776,72	3262776,72			3523798,86	
	С1241-202 -0217 241-202-0 217 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	261022,14	
54.				0,7	740224,89	366990,27	518157,42	256893,19	--	328731,79	914640,35
	Е11-22050 1-0405 1122-0501 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопро вода		373234,62	101125,82	261264,23	70788,07	--	67751,14	
55.				707	10415	--	7363405	--	7363405	--	7952477,4
	С1241-202 -0218 241-202-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	589072,4	
		Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом									
56.				0,893	563299,06	254738,87	503026,06	227481,81	--	346745,62	917753,41
	Е11-22050 1-0422 1122-0501 -0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		308560,19	83654,93	275544,25	74703,85	--	67981,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 25										
57.				901,93	539	--	486140,27	--	486140,27	--	525031,49
	С1241-201 -0608 241-201-0608 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	38891,22	
		СП - 8%									
58.				0,339	603775,65	280295,81	204679,95	95020,28	--	137224,29	369256,58
	Е11-22050 -1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км		---	---	---	---	---	---	
					323479,84	85400,37	109659,67	28950,73	--	27352,34	
		НР - 99%; СП - 8%									
59.				342,39	2542	--	870355,38	--	870355,38	--	939983,81
	С1241-201 -0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	69628,43	
		СП - 8%									
60.				0,041	709484,03	350979,12	29088,85	14390,14	--	18560,59	51461,4
	Е11-22050 -1-0403 1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км		---	---	---	---	---	---	
					358504,91	98765,18	14698,7	4049,37	--	3811,95	
		НР - 99%; СП - 8%									
61.				41	4127	--	169207	--	169207	--	182743,56
	С1241-201 -0615 241-201-0615 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13536,56	
		СП - 8%									
62.				0,02	725479,64	358368,44	14509,59	7167,37	--	9246,43	25656,5
	Е11-22050 -1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км		---	---	---	---	---	---	
					367111,2	99880,17	7342,22	1997,6	--	1900,48	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12									
63.				20,2	5157	--	104171,4	--	104171,4	--	112505,11
	С1241-201-0616	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м		--	--	--	--	--	8333,71	
	241-201-0616 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
64.				0,076	1551211,63	1140049,87	117892,08	86643,79	--	52279,42	183785,22
	Е11-22050-1-0406	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км		411161,76	283673,72	31248,29	21559,2	--	13613,72	
	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,12										
65.				76	8037	--	610812	--	610812	--	659676,96
	С1241-201-0618	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м		--	--	--	--	--	48864,96	
	241-201-0618 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
66.				0,025	1571514,53	1153126,02	39287,86	28828,15	--	17425,28	61250,19
	Е11-22050-1-0407	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км		418388,51	285663,33	10459,71	7141,58	--	4537,05	
	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и Кэм=1,12										
67.				25,25	16308	--	411777	--	411777	--	444719,16
	С1241-202-0220	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м		--	--	--	--	--	32942,16	
	241-202-0220 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
68.				0,031	1762844,38	1287861,86	54648,18	39923,72	--	24245,38	85205,05
	Е11-22050-1-0408	-Трубопроводы из полимерных труб	км		474982,52	315026,63	14724,46	9765,83	--	6311,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%									
69.				31	12636	--	391716	--	391716	--	423053,28
	С1241-201 -0620 241-201-0 620 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	31337,28	
		Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ									
70.				161	8656,8	4990,27	1393744,8	803433,47	417815,93	340853,1	1873365,41
	Е11-22140 -1-1101 1122-1401 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м		1071,4	1067,08	172495,4	171799,88	--	138767,51	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70.1.	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	3,932 кг	633,052		375		237394,5			
70.2.	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,312 кг	50,232		3488		175209,22			
71.				161	2542	--	409262	--	409262	--	442002,96
	С1241-201 -0613 241-201-0 613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	32740,96	
72.				18	16801,56	8095,38	302428,08	145716,84	133274,88	48935,52	379472,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22140 1-1102 1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м		1302,02	1444,08	23436,36	25993,44	--	28109,16	
72.1.			11,295	203,31							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		76241,25			
72.2.			0,897	16,146							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		56317,25			
73.				18	4127	--	74286	--	74286	--	80228,88
	С1241-201 -0615 241-201-0 615 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	5942,88	
74.					16801,56		940887,36		414632,96		1180581,92
				56		8095,38		453341,28		152243,84	
	Е11-22140 1-1102 1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м		1302,02	1444,08	72913,12	80868,48	--	87450,72	
74.1.			11,295	632,52							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		237195			
74.2.			0,897	50,232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		175209,22			
75.				56	5157	--	288792	--	288792	--	311895,36
	С1241-201-0616 241-201-0616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м		--	--	--	--	--	23103,36	
		СП - 8%									
76.				24	16801,56	8095,38	403237,44	194289,12	177699,84	65247,36	505963,68
	Е11-22140-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	31248,48	34657,92	--	37478,88	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1.			11,295	271,08							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		101655			
76.2.			0,897	21,528							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		75089,66			
77.				24	10266	--	246384	--	246384	--	266094,72
	С1241-201-0619 241-201-0619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м		--	--	--	--	--	19710,72	
		СП - 8%									
78.				32	25954,87	11655,3	830555,84	372969,6	396760,96	125880	1032950,72
	Е11-22140	-Трубопроводы из	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1103 1122-1401 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	полимерных труб диаметром 250 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%			1900,79	2072,69	60825,28	66326,08	--	76514,88	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1.			18,92	605,44							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		227040			
78.2.			1,504	48,128							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрил ата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		167870,46			
79.				32	12636	--	404352	--	404352	--	436700,16
	С1241-201 -0620 241-201-0 620 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	32348,16	
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-63мм - 45 шт									
80.				45	9891,96	1046,19	445138,2	47078,55	198660,15	215847	713863,8
	Е11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					4431,1	413,95	199399,5	18627,75	--	52878,6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1.			0,52	23,4							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		99824,4			
80.2.			0,0005	0,0225							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		23219,71			
80.3.			1	45							
	261626 С	Ковер	шт.			532		23940			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	4. 261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	1	45	745		33525			
81.	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80**)	м3	1,8	57413 --	-- --	103343,4 --	-- --	103343,4 --	-- 8267,47	111610,87
		СП - **8%**									
82.	С1241-**102**-0117 **241-102**-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м	67,5	926 --	-- --	62505 --	-- --	62505 --	-- 5000,4	67505,4
		СП - **8%**									
83.	С1241-**201**-0413 **241-201**-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м	67,5	4054 --	-- --	273645 --	-- --	273645 --	-- 21891,6	295536,6
		СП - **8%**									
84.	С1241-**213**-0209 **241-213**-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	45	1352 --	-- --	60840 --	-- --	60840 --	-- 4867,2	65707,2
		СП - **8%**									
85.	Е11-**01020**-**5**-0501 **1101**-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	180	1224,13 1224,13	-- --	220343,4 220343,4	-- --	-- --	158646,6 30319,2	409309,2
		НР - 72%; СП - **8%**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.				180	4266	--	767880	--	767880	--	829310,4
	С1211-401-0101	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	61430,4	
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
87.				135	1671,56	164,04	225660,6	22145,4	--	201534,75	461370,6
	Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	203515,2	55,35	--	34175,25	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.				45	65974,88	--	2968869,6	--	2968869,6	--	3206379,15
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	237509,55	
		СП - 8%									
89.				90	849	--	76410	--	76410	--	82522,8
	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	6112,8	
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-90 мм - 12 шт									
90.				12	9891,96	1046,19	118703,52	12554,28	52976,04	57559,2	190363,68
	Е11-24020-7-0202 1124-0207-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.		4431,1	413,95	53173,2	4967,4	--	14100,96	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
90.1.			0,52	6,24							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		4266		26619,84				
90.2.			0,0005	0,006							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		1031987		6191,92				
90.3.			1	12							
	261626 С	Ковер	шт.		532		6384				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.			1	12							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		8940			
91.				0,48	57413	--	27558,24	--	27558,24	--	29762,9
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80)**	м3		--	--	--	--	--	2204,66	
		СП - **8%**									
92.				18	926	--	16668	--	16668	--	18001,44
	С1241-**102**-0117 **241-102**-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	1333,44	
		СП - **8%**									
93.				18	4054	--	72972	--	72972	--	78809,76
	С1241-**201**-0413 **241-201**-0413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	5837,76	
		СП - **8%**									
94.				12	1352	--	16224	--	16224	--	17521,92
	С1241-**213**-0209 **241-213**-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1297,92	
		СП - **8%**									
95.				48	1224,13	--	58758,24	--	--	42305,76	109149,12
	Е11-**01020**-**5**-0501 **1101**-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	58758,24	--	--	8085,12	
		НР - 72%; СП - **8%**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.				48	4266	--	204768	--	204768	--	221149,44
	С1211-401-0101	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	16381,44	
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
97.				36	1849,49	275,22	66581,64	9907,92	--	56158,56	132559,56
	Е11-22080-1-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1574,27	1,45	56673,72	52,2	--	9819,36	
		НР - 99%; СП - 8%									
98.				12	92268,11	--	1107217,32	--	1107217,32	--	1195794,72
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	88577,4	
		СП - 8%									
99.				24	1726	--	41424	--	41424	--	44737,92
	С1241-211-0608 241-211-0608 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	3313,92	
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-160мм - 1 шт									
100.				1	9891,96	1046,19	9891,96	1046,19	4414,67	4796,6	15863,64
	Е11-24020-7-0202 1124-0207-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.		4431,1	413,95	4431,1	413,95	--	1175,08	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,52	0,52		4266		2218,32		
100.2.	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0005	0,0005		1031987		515,99		
100.3.	261626 С	Ковер	шт.	1	1		532		532		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.4.			1	1							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		745			
101.				0,04	57413	--	2296,52	--	2296,52	--	2480,24
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80)**	м3		---	---	---	---	---	183,72	
		СП - **8%**									
102.				1,5	926	--	1389	--	1389	--	1500,12
	С1241-**102**-0117 **241-102**-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		---	---	---	---	---	111,12	
		СП - **8%**									
103.				1,5	7662	--	11493	--	11493	--	12412,44
	С1241-**201**-0416 **241-201**-0416 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м		---	---	---	---	---	919,44	
		СП - **8%**									
104.				1	2748	--	2748	--	2748	--	2967,84
	С1241-**213**-0212 **241-213**-0212 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.		---	---	---	---	---	219,84	
		СП - **8%**									
105.				4	1224,13	--	4896,52	--	--	3525,48	9095,76
	Е11-**01020**-**5**-0501 **1101**-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	4896,52	--	--	673,76	
		НР - 72%; СП - **8%**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.				4	4266	--	17064	--	17064	--	18429,12
	С1211-401-0101	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	1365,12	
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
107.				3	3014,97	403,86	9044,91	1211,58	--	7770,36	18160,5
	Е11-22080-0209	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		2611,11	5,17	7833,33	15,51	--	1345,23	
	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении									
		НР - 99%; СП - 8%									
108.				1	307590,11	--	307590,11	--	307590,11	--	332197,32
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	24607,21	
		СП - 8%									
109.				2	4218	--	8436	--	8436	--	9110,88
	С1241-211-0612	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100	шт.		--	--	--	--	--	674,88	
	241-211-0612 РСНБ РК 2022	SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм									
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-180мм - 1 шт									
110.				1	9891,96	1046,19	9891,96	1046,19	4414,67	4796,6	15863,64
	Е11-24020-7-0202	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов	шт.		4431,1	413,95	4431,1	413,95	--	1175,08	
	1124-0207-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	(прим). Устройство									
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1.			0,52	0,52							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3				4266		2218,32		
110.2.			0,0005	0,0005							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т				1031987		515,99		
110.3.			1	1							
	261626 С	Ковер	шт.				532		532		
110.4.			1	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		745			
111.				0,04	57413	--	2296,52	--	2296,52	--	2480,24
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80)**	м3		--	--	--	--	--	183,72	
		СП - **8%**									
112.				1,5	926	--	1389	--	1389	--	1500,12
	С1241-**102**-0117 **241-102**-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	111,12	
		СП - **8%**									
113.				1,5	9407	--	14110,5	--	14110,5	--	15239,34
	С1241-**201**-0417 **241-201**-0417 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм(защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	1128,84	
		СП - **8%**									
114.				1	5122	--	5122	--	5122	--	5531,76
	С1241-**213**-0213 **241-213**-0213 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.		--	--	--	--	--	409,76	
		СП - **8%**									
115.				4	1224,13	--	4896,52	--	--	3525,48	9095,76
	Е11-**01020**-**5**-0501 **1101**-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	4896,52	--	--	673,76	
		НР - 72%; СП - **8%**									
116.				4	4266	--	17064	--	17064	--	18429,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1211-401-0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		--- -- --	--- -- --	--- -- --	--- -- --	--- -- --	--- -- 1365,12	
117.	Е11-22080-1-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	3	3320,97 2886,87	434,1 7,24	9962,91 8660,61	1302,3 21,72	-- --	8595,51 1484,67	20043,09
118.	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 180, PN 16 СП - 8%	шт.	1	362075,87 --	-- 362075,87 --	-- 362075,87 --	-- 362075,87 --	-- --	-- 28966,07	391041,94
119.	С1241-211-0613 241-211-0613 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм СП - 8%	шт.	2	6824 --	-- --	13648 --	-- --	13648 --	-- 1091,84	14739,84
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 551 шт									
120.	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	1,038084	1512632,49 773294,59	1570239,59 714609,77 232317,12	25669,88 741824,97 802744,74	1033470,33 241164,69	-- --	2812006,72 208296,8	
121.	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м	551	352 --	-- --	193952 --	-- --	193952 --	-- 15516,16	209468,16
122.				991,8	819	--	812284,2	--	812284,2	--	877266,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-202-0208 241-202-0208 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
123.				1102	1606,03	131,02	1769845,06	144384,04	--	1609658,34	3649868,08
	Е11-22080-1-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
124.				551	1475,01	0,41	1625461	451,82	--	270364,68	417151,08
	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
125.				551	2103	--	1158753	--	1158753	--	1251453,24
	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
126.				231,42	2431	--	562582,02	--	562582,02	--	607588,58
	С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
127.				0,23142	1591818,45	54553,03	368378,63	12624,66	261160,88	93708,81	499054,43
	Е11-22060-1-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					408750,72	269,07	94593,09	62,27	--	36966,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,12	битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127.1.			2310	534,5802							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		185499,33			
127.2.			58	13,42236							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		65017,91			
128.				170,81	6579,76	266,09	1123888,81	45450,84	801543	286374,92	1523085,44
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3		1621,07	72,44	276894,97	12373,48	--	112821,71	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
128.1.			1,1	187,891							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		801543,01			
129.				9,918	39331,47	2803,28	390089,52	27802,93	286503,75	74418,62	501668,81
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство	м3		7640,94	604,54	75782,84	5995,83	--	37160,66	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1.			1,02	10,11636							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			23822		240991,93			
130.				551	2985,32	--	1644911,32	--	--	1628464	3535243,55
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра. Заделка монтажной пеной	футляр		2985,32	--	1644911,32	--	--	261868,26	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.				551	1957	--	1078307	--	1078307	--	1164571,56
	С1261-105-0654 261-105-0 654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	86264,56	
		СП - 8%									
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 180 мм из земли - 3 шт									
132.				0,2086314	1512632,49	714609,77	315582,63	149090,04	5159,06	207704,16	565149,73
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т		773294,59	232317,12	161333,53	48468,65	--	41862,94	
		НР - 99%; СП - 8%									
133.				0,0021	441684	--	927,54	--	927,54	--	1001,74
	С1214-101-0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	74,2	
		СП - 8%									
134.				0,0241194	486747	--	11740,05	--	11740,05	--	12679,25
	С1214-208-0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	939,2	
		СП - 8%									
135.				0,000888	813201	--	722,12	--	722,12	--	779,89
	С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		--	--	--	--	--	57,77	
		СП - 8%									
136.				3,96	10415	--	41243,4	--	41243,4	--	44542,87
	С1241-202-0218 241-202-0 218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м		--	--	--	--	--	3299,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
137.				0,9	16308	--	14677,2	--	14677,2	--	15851,38
	С1241-202 -0220 241-202-0 220 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		--	--	--	--	--	1174,18	
		СП - 8%									
138.				3,9	18227	--	71085,3	--	71085,3	--	76772,12
	С1241-102 -0233 241-102-0 233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	5686,82	
		СП - 8%									
139.				6	3320,97	434,1	19925,82	2604,6	--	17191,02	40086,18
	Е11-22080 -1-0210 1122-0801 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		2886,87	7,24	17321,22	43,44	--	2969,34	
140.				3	17532	--	52596	--	52596	--	56803,68
	С1241-208 -1813 241-208-1 813 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.		--	--	--	--	--	4207,68	
		СП - 8%									
141.				3	16115	--	48345	--	48345	--	52212,6
	С1241-210 -0632 241-210-0 632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.		--	--	--	--	--	3867,6	
		СП - 8%									
142.				0,9	6579,76	266,09	5921,78	239,49	4223,33	1508,91	8025,15
	Е11-23010 -1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3		1621,07	72,44	1458,96	65,2	--	594,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142.1.			1,1	0,99							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		4223,34			
143.					5919020,08		17757,06		14334,22		21739,3
				0,003		425632,4		1276,9		2371,92	
	E11-22060 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км		715313,76	83312,15	2145,94	249,94	--	1610,32	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
143.1.			9880	29,64							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		10285,08			
143.2.			250	0,75							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		3633			
144.					2376041,24		7128,12		4751,83		8853,31
				0,003		688310,3		2064,93		1069,39	
	E11-22060 -0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км		103787,04	256275,7	311,36	768,83	--	655,8	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
144.1.			1100	3,3							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		1336,5			
144.2.			1000	3							
	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2			1019		3057			
145.			3	1957	--	5871	--	5871	--	6340,68	
	C1261-105 -0654	-Пена монтажная для герметизации стыков в	шт.		--	--	--	--	--	469,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	баллончике емкостью 750 мл									
		СП - 8%									
146.				0,21	1019	--	213,99	--	213,99	--	231,11
	С1261-107 -0495 261-107-0 495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		--	--	--	--	--	17,12	
		СП - 8%									
147.				1,8	116,58	3,23	209,84	5,81	85,95	81,95	315,14
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	118,08	0,7	--	23,35	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
147.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000162		467116		75,67			
148.				1,8	193,25	4,71	347,85	8,47	201,36	96,21	479,59
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	138,02	1,4	--	35,53	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000324		539649		174,85			
		Полиэтиленовые фасонные детали									
149.				411	1606,03	131,02	660078,33	53849,22	--	600335,37	1361248,44
	Е11-22080 1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части полимерные диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1475,01	0,41	606229,11	168,51	--	100834,74	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25										
150.	С1241-211 -0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	411	701 --	-- --	288111 --	-- --	288111 --	-- 23048,88	311159,88
		СП - 8%									
151.	Е11-22080 1-0205 1122-0801 63-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении (муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.	783	1671,56 164,04	1308831,48 128443,32		-- 1168901,55			2675949,48
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52 0,41	1180388,16 321,03		-- 198216,45			
152.	С1241-208 -1704 241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1677 --	-- --	6708 --	-- --	6708 --	-- 536,64	7244,64
		СП - 8%									
153.	С1241-208 -1704 241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1677 --	-- --	1677 --	-- --	1677 --	-- 134,16	1811,16
		СП - 8%									
154.	С1241-208 -1806 241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	20	1887 --	-- --	37740 --	-- --	37740 --	-- 3019,2	40759,2
		СП - 8%									
155.	С1241-209 -1605 241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	411	3796 --	1560156 --		-- --	1560156 --	-- 124812,48	1684968,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
156.				1	2528	--	2528	--	2528	--	2730,24
	С1241-209 -1506 241-209-1 506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	202,24	
		СП - 8%									
157.				146	2430	--	354780	--	354780	--	383162,4
	С1241-210 -0511 241-210-0 511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.		--	--	--	--	--	28382,4	
		СП - 8%									
158.				52	1588	--	82576	--	82576	--	89182,08
	С1241-213 -0306 241-213-0 306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	6606,08	
		СП - 8%									
159.				148	849	--	125652	--	125652	--	135704,16
	С1241-211 -0606 241-211-0 606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	10052,16	
		СП - 8%									
160.				207	1849,49	275,22	382844,43	56970,54	--	322911,72	762217,47
	Е11-22080 1-0206 1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		1574,27	1,45	325873,89	300,15	--	56461,32	
		НР - 99%; СП - 8%									
161.				1	6848	--	6848	--	6848	--	7395,84
	С1241-208 -1601 241-208-1 601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	547,84	
		СП - 8%									
162.				4	4170	--	16680	--	16680	--	18014,4
	С1241-208 -1808 241-208-1 808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1334,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
163.				1	5260	--	5260	--	5260	--	5680,8
	С1241-208 -1809 241-208-1 809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	420,8	
		СП - 8%									
164.				129	10452	--	1348308	--	1348308	--	1456172,64
	С1241-209 -1609 241-209-1 609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	107864,64	
		СП - 8%									
165.				1	5614	--	5614	--	5614	--	6063,12
	С1241-209 -1508 241-209-1 508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	449,12	
		СП - 8%									
166.				13	11913	--	154869	--	154869	--	167258,52
	С1241-209 -1610 241-209-1 610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	12389,52	
		СП - 8%									
167.				1	12401	--	12401	--	12401	--	13393,08
	С1241-209 -1611 241-209-1 611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	992,08	
		СП - 8%									
168.				1	6021	--	6021	--	6021	--	6502,68
	С1241-209 -1509 241-209-1 509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	481,68	
		СП - 8%									
169.				38	4501	--	171038	--	171038	--	184721,04
	С1241-210 -0518 241-210-0 518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	13683,04	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.				5	6079	--	30395	--	30395	--	32826,6
	С1241-210-0522 / 241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2431,6	
		СП - 8%									
171.				2	5157	--	10314	--	10314	--	11139,12
	С1241-210-0520 / 241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.		--	--	--	--	--	825,12	
		СП - 8%									
172.				5	3093	--	15465	--	15465	--	16702,2
	С1241-213-0308 / 241-213-0308 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1237,2	
		СП - 8%									
173.				5	1726	--	8630	--	8630	--	9320,4
	С1241-211-0608 / 241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	690,4	
		СП - 8%									
174.				1	2409	--	2409	--	2409	--	2601,72
	С1241-211-0609 / 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	192,72	
		СП - 8%									
175.				56	2686,97	383,56	150470,32	21479,36	--	127907,92	300648,32
	Е11-22080-1-0208 / 1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2303,41	3,73	128990,96	208,88	--	22270,08	
		НР - 99%; СП - 8%									
176.				2	3733	--	7466	--	7466	--	8063,28
	С1241-208-1408 / 241-208-1408 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм	шт.		--	--	--	--	--	597,28	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.				17	2906	--	49402	--	49402	--	53354,16
	С1241-209 -0908 241-209-0 908 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.		--	--	--	--	--	3952,16	
		СП - 8%									
178.				3	2933	--	8799	--	8799	--	9502,92
	С1241-210 -0406 241-210-0 406 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	703,92	
		СП - 8%									
179.				17	2933	--	49861	--	49861	--	53849,88
	С1241-210 -0405 241-210-0 405 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	3988,88	
		СП - 8%									
180.				17	3853	--	65501	--	65501	--	70741,08
	С1241-211 -0611 241-211-0 611 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.		--	--	--	--	--	5240,08	
		СП - 8%									
181.				31	3014,97	403,86	93464,07	12519,66	--	80293,72	187658,5
	Е11-22080 -1-0209 1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		2611,11	5,17	80944,41	160,27	--	13900,71	
		НР - 99%; СП - 8%									
182.				1	14118	--	14118	--	14118	--	15247,44
	С1241-208 -1812 241-208-1 812 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1129,44	
		СП - 8%									
183.				5	32086	--	160430	--	160430	--	173264,4
	С1241-209 -1615 241-209-1 615 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.		--	--	--	--	--	12834,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
184.				3	32571	--	97713	--	97713	--	105530,04
	С1241-209 -1616 241-209-1 616 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.		--	--	--	--	--	7817,04	
		СП - 8%									
185.				1	24871	--	24871	--	24871	--	26860,68
	С1241-209 -1511 241-209-1 511 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1989,68	
		СП - 8%									
186.				3	3644	--	10932	--	10932	--	11806,56
	С1241-210 -0411 241-210-0 411 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.		--	--	--	--	--	874,56	
		СП - 8%									
187.				8	13351	--	106808	--	106808	--	115352,64
	С1241-210 -0526 241-210-0 526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	8544,64	
		СП - 8%									
188.				10	4218	--	42180	--	42180	--	45554,4
	С1241-211 -0612 241-211-0 612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	3374,4	
		СП - 8%									
189.				38	3320,97	434,1	126196,86	16495,8	--	108876,46	253879,14
	Е11-22080 -1-0210 1122-0801 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		2886,87	7,24	109701,06	275,12	--	18805,82	
		НР - 99%; СП - 8%									
190.				5	17532	--	87660	--	87660	--	94672,8
	С1241-208 -1813 241-208-1 813 РСНБ	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.		--	--	--	--	--	7012,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
		СП - 8%									
191.				9	15887	--	142983	--	142983	--	154421,64
	С1241-209 -1418 241-209-1 418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160х180 мм	шт.		--	--	--	--	--	11438,64	
		СП - 8%									
192.				7	34644	--	242508	--	242508	--	261908,64
	С1241-209 -1512 241-209-1 512 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.		--	--	--	--	--	19400,64	
		СП - 8%									
193.				2	6080	--	12160	--	12160	--	13132,8
	С1241-210 -0142 241-210-0 142 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160 мм	шт.		--	--	--	--	--	972,8	
		СП - 8%									
194.				1	5833	--	5833	--	5833	--	6299,64
	С1241-210 -0141 241-210-0 141 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х140 мм	шт.		--	--	--	--	--	466,64	
		СП - 8%									
195.				1	4764	--	4764	--	4764	--	5145,12
	С1241-210 -0139 241-210-0 139 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х110 мм	шт.		--	--	--	--	--	381,12	
		СП - 8%									
196.				6	4353	--	26118	--	26118	--	28207,44
	С1241-210 -0138 241-210-0 138 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2089,44	
		СП - 8%									
197.				7	6824	--	47768	--	47768	--	51589,44
	С1241-211 -0613 241-211-0 613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.		--	--	--	--	--	3821,44	
		СП - 8%									
		Контроль качества сварных соединений									
198.					1013,38		1524123,52		87066,56		2567959,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1504		25,07		37705,28		853610,24	
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%			930,42	--	1399351,68	--	--	190225,92	
199.				22	240,67	--	5294,74	--	--	3229,82	9206,56
	Ц13-39020 1-0103 1339-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопроводы, диаметр стык до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений НР - 61%; СП - 8%			240,67	--	5294,74	--	--	682	
200.				209	1760,74	46,38	367994,66	9693,42	17999,08	207585,07	621626,61
	Ц13-39020 1-0508 1339-0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%			1628,24	--	340302,16	--	--	46046,88	
201.				182	2521,45	62,68	458903,9	11407,76	24153,22	258239,8	774515,56
	Ц13-39020 1-0511 1339-0201 -0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	-Трубопровод, диаметр до стык 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%			2326,06	--	423342,92	--	--	57371,86	
202.		Пневматическое испытание газопровода			580797,83		12310590,8		196869,5		17667591,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				21,196		476262,18		10094853,17		4048290	
	E11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км		95247,6	2018868,13			--		
						114634,94		2429802,19		1308710,56	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202.1.			1,33	28,19068							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		99456,72			
202.2.			0,12	2,54352							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м			18121		46091,13			
203.					1610494,49		34136041,21		79976,33		50365423,32
				21,196		1279618,59		27122795,63		12498609,92	
	E11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа НР - 91%; СП - 8%	км		327102,72		6933269,25		--		
						320884,46		6801467		3730772,18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.			0,44	9,32624							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		32902,97			
203.2.			0,04	0,84784							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м			18121		15363,71			
203.3.			1	21,196							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708		15006,77			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								308152800
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				45015064				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				60074278				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					16116220			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				123949859				
Перевозка грузов			Тенге				2555812,05				
Накладные расходы			Тенге				53731803				
Сметная прибыль			Тенге				22825984				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-**04-01**

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	НА ЕД. ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4930,7888	1668 -	- -	- -	8224556
2	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4083,19744	1698 -	- -	- -	6933269
3	20239Т	004-**0135** РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3575,322	1698 -	- -	- -	6070897
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4267,71072	1235 -	- -	- -	5270623
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2548,5944	1848 -	- -	- -	4709802
6	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291**0,17111** **11**	**1577** -	- -	- -	4589340
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1611,40858 **5**	1607 -	- -	- -	2589534
8	20229Т	004-**0125** РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1648,95158 **4**	1419 -	- -	- -	2339862
9	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1013,591	2134 -	- -	- -	2163003
10	20318Т	005-**014**3 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	1032,66912	1955 -	- -	- -	2018868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1661,9471	1083 - -	- - -	- - -	1799889
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	707,728761 6	1789 - -	- - -	- - -	1266127
13	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	436,629654 25	2208 - -	- - -	- - -	964078
14	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	521,5896	1493 - -	- - -	- - -	778733
15	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	336,896	1547 - -	- - -	- - -	521178
16	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,32256	2026 - -	- - -	- - -	426114
17	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,4174	1819 - -	- - -	- - -	360921
18	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	145,552932	1955 - -	- - -	- - -	284556
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,9869856	1547 - -	- - -	- - -	75783
20	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,4579584	1518 - -	- - -	- - -	70523
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,46931	1294 - -	- - -	- - -	60131
22	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6387869	1729 - -	- - -	- - -	56432
23	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,193152	1444 - -	- - -	- - -	6055
24	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,398	2208 - -	- - -	- - -	5295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8306	1698 - -	- - -	- - -	3108
26	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,26765	2098 - -	- - -	- - -	2660
27	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,572675	1369 - -	- - -	- - -	2153
28	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,27725	1294 - -	- - -	- - -	1653
29	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159264	1955 - -	- - -	- - -	311
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	51595454,34
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	32028,7404				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7302,3894478	2206,98 - -	- - -	- - -	(16116220)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	45015063,72
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,3359% при пороге 80%)						
31	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1310,421504	7131 - -	- - -	2208 2893410,68	9344616
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	372,710464	23095 - -	- - -	2208 822944,75	8607748
33	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	774,1956992	8580 - -	- - -	2639 2043102,45	6642599
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе,	маш.-ч	856,39175495	6831 - -	- - -	2208 - -	5850012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мощность 79 кВт (108 л.с.)			-	-	1890912,99	
35	3108С	311-**401**-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	348,970944	11931	-	2639	4163572
						-	-	920934,32	
36	3102С	311-**401**-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	372,27748656	10778	-	2639	4012407
						-	-	982440,29	
37	270С	311-**101**-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	349,5243584	9882	-	2639	3454000
						-	-	922394,78	
38	983С	314-**502**-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	746,043088	4600	-	1547	3431798
						-	-	1154128,66	
39	723С	314-**401**-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	681,42689226	4042	-	1848	2754328
						-	-	1259276,9	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,9506% при пороге 15%)						
40	2474С	315-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	436,415364	4085	-	1848	1782757
						-	-	806495,59	
41	1023С	314-**102**-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	107,55066896	14109	-	3154	1517432
						-	-	339214,81	
42	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	166,01104547	6400	-	2639	1062471
						-	-	438103,15	
43	3452С	315-**101**-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1906,00249204	556	-	-	1059737
						-	-	-	
44	1904С	333-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	181,19583048	5465	-	2208	990235
						-	-	400080,39	
45	3464С	324-**101**-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	15,22864	50895	-	5278	775062
						-	-	80376,76	
46	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	191,40600712	4037	-	1848	772706
						-	-	353718,3	
47	3092С	311-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	106,29868592	6236	-	1848	662879
						-	-	196439,97	
48	3411С	324-**101**-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием	маш.-ч	15,95832	34343	-	5278	548057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			12 тс (D24x40)			-	-	84228,01	
49	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	30,4968048	13471	-	2639	410822
						-	-	80481,07	
			Строительные машины и механизмы (затрат 3,7136% при пороге 5%)						
50	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57,33463893	6788	-	1848	389188
						-	-	105954,41	
51	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,24240592	9052	-	2639	282806
						-	-	82448,71	
52	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	582,29021	366	-	-	213118
						-	-	-	
53	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1059,51867	151	-	-	159987
						-	-	-	
54	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	181,195830	825	-	-	149487
						-	-	-	
55	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	15,472352	8885	-	2208	137472
						-	-	34162,95	
56	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	104,4176	1143	-	-	119349
						-	-	-	
57	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	17,208128	6909	-	2208	118891
						-	-	37995,55	
58	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	15,472352	6074	-	2208	93979
						-	-	34162,95	
59	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,5808	8064	-	2639	93388
						-	-	30561,73	
60	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	32,160266888	2866	-	1848	92171
						-	-	59432,17	
61	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	15,41736	5803	-	2208	89467
						-	-	34041,53	
62	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	511,3517	115	-	-	58805
						-	-	-	
63	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	204,421	234	-	-	47835
						-	-	-	
64	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч	3,09362256	8707	-	1848	26936
						-	-	5717,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стрелы до 55 м						
65	1868С	324-**203**-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	32,16026688	742	-	-	23863
						-	-	-	
66	2479С	343-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1615,24776	13	-	-	20998
						-	-	-	
67	1039С	314-**501**-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	746,043088	21	-	-	15667
						-	-	-	
68	783С	314-**104**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,358272	5547	-	2208	13081
						-	-	5207,06	
69	863С	321-**201**-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,02756954	1568	-	-	12587
						-	-	-	
70	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,41106	7528	-	1848	10622
						-	-	2607,64	
71	3473С	324-**101**-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,790768	5652	-	-	10121
						-	-	-	
72	3414С	332-**204**-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,428672	6404	-	2208	9149
						-	-	3154,51	
73	626С	321-**101**-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,773136	11371	-	2639	8791
						-	-	2040,31	
74	2349С	315-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,1293136	2453	-	1848	7676
						-	-	5782,97	
75	2450С	311-**201**-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3549	13195	-	2639	4683
						-	-	936,58	
76	2291С	311-**402**-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,518336	8974	-	2639	4652
						-	-	1367,89	
77	3477С	324-**203**-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-**90**	маш.-ч	3,2592	1091	-	-	3556
						-	-	-	
78	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	61,4205312	47	-	-	2887
						-	-	-	
79	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,518336	4244	-	1848	2200
						-	-	957,88	
80	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,92152634	85	-	-	2118
						-	-	-	
81	1090С	324-**106**-0201 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,098616	9947	-	4416	981
						-	-	435,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,18493184	5123	-	1848	947
						-	-	341,75	
83	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,6352	536	-	-	876
						-	-	-	
84	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,137592	5138	-	1848	707
						-	-	254,27	
85	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	1,790768	339	-	-	607
						-	-	-	
86	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,39763168	51	-	-	275
						-	-	-	
87	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,11148864	15	-	-	272
						-	-	-	
88	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,764064	240	-	-	183
						-	-	-	
89	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,038906	175	-	-	182
						-	-	-	
90	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8130624	129	-	-	105
						-	-	-	
91	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	6,608	15	-	-	99
						-	-	-	
92	2558С	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	19,824	5	-	-	99
						-	-	-	
93	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,137592	223	-	-	31
						-	-	-	
94	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,012879	32	-	-	0,41
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				16116247	60074133,97

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4864% при пороге 80%)

95	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5928,291	4266	-	-	25290089
						-	-	-	
96	190675С	243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, нап-	км	21,256	772502	756863	-	16420303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66			-	-	-	
97	154622С	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	11504,91	1297 -	1269 -	- -	14921868
98	154624С	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	4423,8	2619 -	2561 -	- -	11585932
99	154630С	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	710,96	10415 -	10185 -	- -	7404648
100	154628С	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	1105,95	6276 -	6137 -	- -	6940942
101		242-209-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)	шт.	551	11648 -	11417 -	- -	6418048
102	154629С	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	395,92	8241 -	8058 -	- -	3262777
103		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт.	45	65974,88 -	- -	- -	2968870
104	154625С	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	759,52	3894 -	3808 -	- -	2957571
105	275000С	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	411	3796 -	3720 -	- -	1560156
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9197% при пороге 15%)						
106		214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	3,23736	449500 -	438796 -	- -	1455193
107	172848С	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	129	10452 -	10243 -	- -	1348308
108	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	503,39	2542 -	2485 -	- -	1279617
109	173056С	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	551	2103 -	2061 -	- -	1158753
110		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый	шт.	12	92268,11 -	- -	- -	1107217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16			-	-	-	
111	135963С	261-**105**-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	554	1957 -	1917 -	- -	**1084178**
112	154616С	241-**202**-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 32х3,0 мм	м	**3061,86**	**352** -	**345** -	- -	**1077775**
113	279805С	214-**201**-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,1256	463375 -	452399 -	- -	**984950**
114	293039С	218-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2345,402	375 -	366 -	- -	**879526**
115	154620С	241-**202**-0208 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 50х4,6 мм	м	991,8	819 -	801 -	- -	**812284**
116	154279С	241-**201**-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 250х14,8 мм	м	63	12636 -	12354 -	- -	**796068**
117	173173С	241-**211**-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	962	701 -	687 -	- -	**674362**
118	**29**3040С	218-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилами-да/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	186,266	3488 -	3418 -	- -	**649696**
119	154277С	241-**201**-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 200х11,9 мм	м	76	8037 -	7858 -	- -	**610812**
120	150581С	241-**102**-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	231,42	2431 -	2373 -	- -	**562582**
121	154267С	241-**201**-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 50х3,0 мм	м	901,93	539 -	527 -	- -	**486140**
122	154632С	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	26,15	16308 -	15948 -	- -	**426454**
123	154275С	241-**201**-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 160х9,5 мм	м	76,2	5157 -	5041 -	- -	**392963**
124		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 180, PN 16	шт.	1	362075,87 -	- -	- -	**362076**
125	290067С	249-**101**-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуни-	м	21196	**17** -	**13** -	- -	**360332**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			кациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м			-	-	-	
126	249804С	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	553,204	646	630	-	357370
						-	-	-	
127	172996С	241-210-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	146	2430	2382	-	354780
						-	-	-	
128		241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м	85,5	4054	3965	-	346617
						-	-	-	
129	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	5,555	57413	54538	-	318929
						-	-	-	
130		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16	шт.	1	307590,11	-	-	307590
						-	-	-	
131	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	10,73856	26890	21947	-	288760
						-	-	-	
132		241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	44	6126	5989	-	269544
						-	-	-	
133	154278С	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	24	10266	10037	-	246384
						-	-	-	
134	154274С	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	59	4127	4035	-	243493
						-	-	-	
135	172777С	241-209-1512 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	7	34644	33944	-	242508
						-	-	-	
136	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,11636	23822	18939	-	240992
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5939% при пороге 5%)						
137	173176С	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	238	849	832	-	202062
						-	-	-	
138	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	564,2202	347	338	-	195784
						-	-	-	
139	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	778,910662	222	214	-	172918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
140	173003С	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	38	4501	4412	-	171038
						-	-	-	
141	172854С	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	5	32086	31442	-	160430
						-	-	-	
142	172849С	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	13	11913	11671	-	154869
						-	-	-	
143	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	272	532	521	-	144704
						-	-	-	
144	277813С	241-209-1418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160х180 мм	шт.	9	15887	15554	-	142983
						-	-	-	
145		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,94	152037	148420	-	142915
						-	-	-	
146	172669С	241-208-1813 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	8	17532	17174	-	140256
						-	-	-	
147	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	37,51692	3528	3416	-	132360
						-	-	-	
148	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,21256	578162	564935	-	122894
						-	-	-	
149		241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	319,5	352	345	-	112464
						-	-	-	
150	173011С	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	8	13351	13086	-	106808
						-	-	-	
151	172855С	241-209-1616 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	3	32571	31916	-	97713
						-	-	-	
152	173119С	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	52	1588	1557	-	82576
						-	-	-	
153		241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м	88,5	926	904	-	81951
						-	-	-	
154	168398С	241-213-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	57	1352	1325	-	77064
						-	-	-	
155		241-201-0715 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х15,9	м	5	14931	14597	-	74655
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)						
156	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3,9	18227 -	17807 -	- -	71085
157	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	14,17236	4844 -	4746 -	- -	68651
158	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,09663	697601 -	682861 -	- -	67409
159	173181С	241-211-0611 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	17	3853 -	3774 -	- -	65501
160	168392С	241-213-0203 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	173	361 -	353 -	- -	62453
161	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	3,39136	18121 -	17611 -	- -	61455
162	173183С	241-211-0613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	9	6824 -	6685 -	- -	61416
163		241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	24	2399 -	2345 -	- -	57576
164	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,13	26634 -	21696 -	- -	56730
165	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	11,895	4716 -	- -	- -	56097
166	173182С	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	12	4218 -	4131 -	- -	50616
167	173178С	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	29	1726 -	1691 -	- -	50054
168	171715С	241-210-0405 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм	шт.	17	2933 -	2875 -	- -	49861
169	169149С	241-209-0908 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	17	2906 -	2836 -	- -	49402
170	173081С	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.	3	16115 -	15793 -	- -	48345
171		241-201-0705 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм	м	42,5	1125 -	1100 -	- -	47812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)						
172	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	63,588	708	692	-	45020
173	261747С	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	59	745	731	-	43955
174	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,024	6935	6770	-	41776
175	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	11,568798	3285	3182	-	38004
176	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	20	1887	1849	-	37740
177	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04512	813201	795366	-	36692
178	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,186496	187376	182222	-	34945
179	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,06043	539649	525162	-	32611
180	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,11220439	274757	267140	-	30829
181	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0295	1031987	1009522	-	30444
182	173007С	241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	5	6079	5957	-	30395
183	167006С	241-210-0138 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм	шт.	6	4353	4263	-	26118
184	172776С	241-209-1511 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	24871	24368	-	24871
185	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	1,137	21331	19022	-	24253
186		241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	2,5	9575	9360	-	23938
187	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	122,605	192	188	-	23540
188	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	0,07714	272284	264715	-	21004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
189	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1400856	129755 -	126562 -	- -	18177
190	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0275548	647257 -	632336 -	- -	17835
191	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	4170 -	4086 -	- -	16680
192	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	20,35	815 -	797 -	- -	16585
193	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,7536	1293 -	1264 -	- -	16490
194		241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	3,5	4657 -	4552 -	- -	16300
195	173121С	241-213-0308 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	5	3093 -	3030 -	- -	15465
196	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,649441	9128 -	8940 -	- -	15056
197	172668С	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14118 -	13831 -	- -	14118
198		241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм(защитная оболочка удлинителя ключа)	м	1,5	9407 -	9195 -	- -	14110
199	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	18,95	740 -	723 -	- -	14023
200	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018189	690431 -	673794 -	- -	12558
201	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	8,71496	1438 -	1410 -	- -	12532
202	172850С	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	12401 -	12150 -	- -	12401
203	167010С	241-210-0142 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160 мм	шт.	2	6080 -	5954 -	- -	12160
204	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,1088024	111313 -	108482 -	- -	12111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
205		241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	3	3961	3873	-	11883
						-	-	-	
206	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0241194	486747	475313	-	11740
						-	-	-	
207		241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)	м	1,5	7662	7491	-	11493
						-	-	-	
208	171721С	241-210-0411 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	3	3644	3571	-	10932
						-	-	-	
209	173005С	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	5157	5053	-	10314
						-	-	-	
210	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,059	161299	156656	-	9517
						-	-	-	
211	171716С	241-210-0406 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.	3	2933	2875	-	8799
						-	-	-	
212	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	3,329	2582	2530	-	8595
						-	-	-	
213	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1319982	59186	56442	-	7812
						-	-	-	
214	168960С	241-208-1408 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	3733	3650	-	7466
						-	-	-	
215	172560С	241-208-1601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	6848	6711	-	6848
						-	-	-	
216		241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1677	1643	-	6708
						-	-	-	
217	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,021196	314712	306651	-	6671
						-	-	-	
218	172773С	241-209-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	6021	5899	-	6021
						-	-	-	
219	167009С	241-210-0141 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х140 мм	шт.	1	5833	5712	-	5833
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	172772С	241-209-1508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	5614	5501	-	5614
						-	-	-	
221	172665С	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	5260	5153	-	5260
						-	-	-	
222	274966С	241-213-0213 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	1	5122	5017	-	5122
						-	-	-	
223	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,2392	1191	1165	-	5049
						-	-	-	
224	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,69568	2870	2810	-	4867
						-	-	-	
225	167007С	241-210-0139 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х110 мм	шт.	1	4764	4666	-	4764
						-	-	-	
226	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,040576	2313	2263	-	4720
						-	-	-	
227	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0052828	835900	815605	-	4416
						-	-	-	
228	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00971796	441048	429300	-	4286
						-	-	-	
229	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,255844	659	644	-	4123
						-	-	-	
230	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,5538	428	381	-	4089
						-	-	-	
231	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3,21	1019	998	-	3271
						-	-	-	
232	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0115	278998	271298	-	3208
						-	-	-	
233	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0413	73026	69297	-	3016
						-	-	-	
234	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,640956	4506	3142	-	2888
						-	-	-	
235	168401С	241-213-0212 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	2748	2691	-	2748
						-	-	-	
236	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,12213	22383	21863	-	2734
						-	-	-	
237	131598С	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород дли-	м3	0,021056	129755	126562	-	2732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
238	172770С	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528 -	2477 -	- -	2528
239	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2409 -	2359 -	- -	2409
240	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	85,4824783	28 -	28 -	- -	2394
241	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,448192	4573 -	3188 -	- -	2050
242	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0031772	623062 -	607746 -	- -	1980
243	147174С	261-107-0494 РСНБ РК 2022	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	3,54	490 -	479 -	- -	1735
244	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003645	467116 -	454857 -	- -	1703
245	172610С	241-208-1704 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1677 -	1643 -	- -	1677
246	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,276736	5184 -	3759 -	- -	1435
247	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,059	22986 -	18487 -	- -	1356
248	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,3	405 -	396 -	- -	1336
249	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0021	441684 -	431133 -	- -	928
250	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	7,93045	93 -	90 -	- -	738
251		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000888	813201 -	795366 -	- -	722
252	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,138368	5110 -	3706 -	- -	707
253	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,95	225 -	220 -	- -	664
254	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001134	525811 -	512401 -	- -	596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00794186	- 45796	- 43458	- -	364
256	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006075	- 380806	- 371086	- -	231
257	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	- 962	- 941	- -	231
258	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000078	- 1549022	- 1518647	- -	121
259	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,283104	- 346	- 337	- -	98
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	123910641,48
			Транспортные расходы						
260		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	46469,31	- 55	- -	55 2555812	2555812
		Всего транспортные расходы		тенге				2555812	2555812,05

Составил Мезин Д.С.902-74-80

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э210'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18'''''*
 2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
       него,переходом трубопроводом через водные преграды
        в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
        области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
       02-05'Газопроводы низкого давления. 3-Пусковой ком
       плекс'РП'2'02-05-01'строительно-монтажные работы'Г
       СН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущих ценах 3 квартала 202
       2г.*
 3 П2Земляные работы*
 4 Е11-010101-0362'16587-4808,6=Ф101''Грунты 2 группы в т
       раншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратна
       я лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
 5 Е11-010102-0326'4808,6''Грунты 2 группы в карьерах. Ра
       зработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экска
       ваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0
       ,65 м3'м3*
 6 L ?3412-102-02000'ОБЪЕМ=4808,6.1,74'КЛАСС=1'РАССТ=5*
 7 С3412-102-0205 класс груза 1, k=1 (А1.1)'4808,6.1,74.5
       ''Перевозка строительных грузов самосвалами вне на
       селенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Рас
       стояние перевозки 5 км'т·км*
 8 Е11-010205-0302(П-1101184)'586,8''Грунты 2 группы. Раз
       работка вручную в траншеях глубиной до 2 м без кре
       плений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
        и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншея
       х, разработанных механизированным способом, примен
       ен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3*
 9 Е11-230101-0101'1144,9''Основание под трубопроводы пес
       чаное. Устройство'м3*
10 Е11-010205-0501'3663,7=Ф100''Траншеи, пазухи котловано
       в и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Засыпка
        трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята за
       сыпка на 0,1 м)'м3*
11 С1211-401-0101'Ф100''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
       *
12 Е11-010104-0401'12365,2=Ф110''Траншеи и котлованы. Зас
       ыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пе
       ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3*
13 Е11-010201-0501'Ф110''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
       евматическими трамбовками'м3*
14 П2Опознавательные знаки - 117 шт*
15 Н43=117*
16 Е11-270902-0101(РС295892)(РС295635)'1''Знаки дорожные
       на металлических стойках. Установка'шт.*
17 Е11-110101-1303(А2.2)'0,4.0,4''Покрытия щебеночные с п
       ропиткой битумом. Устройство'м2*
18 Е11-060201-0101(РС100467РС279219)'0,112''Фундаменты об
       щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
       во'м3*
19 С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
       -65'100 шт.*
20 С1214-205-0103'17,22.2.0,001''Труба стальная квадратна
       я из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными ра
       змерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)'т*
21 Н43=1*
22 П2Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 с
       м, S =47 м2*
23 Х47=Ф250*
24 Е11-270302-0102'Ф250.0,15''Покрытия и основания щебено
       чные. Разборка'м3*
25 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)(РС100414РС100414)'Ф2
       50.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающ
       ие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство'м3*
26 П2Сигнальная лента и контрольный кабель*
27 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,001.(19082)=Ф9''Сигнальна
       я лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавате
       льной ленты, применен коэффициент к затратам труда
        - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км*
28 С1249-101-0201'Ф9.1000''Лента сигнальная предостерегаю
       щая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" ра
       змерами 250 м х 0,2 м'м*
29 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'19182=Ф1
       0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го
       товых траншеях без покрытий'м*
30 С1243-105-0702'Ф10.0,001''Кабель силовой число жил 4,
       напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,
       5 (ок)-0,66'км*
31 П2Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах п
       оворота*
32 Е11-240207-0201(РС295519)(РС100511РС100841)(РС100841=0
       ,01)(РС261745)'74+39=Ф555''Трубка контрольная. Уст
       ройство'шт.*
33 С1261-101-0383'Ф555.0,015''Блоки и плиты фундаментные,
        подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятни
       ки, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона кла
       сса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-8
       0)'м3*
34 С1241-202-0204'1,5.Ф555''Труба полиэтиленовая для пода
       чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
       ОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная
       трубка L=1,5м)'м*
35 С1241-213-0203'Ф555''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ
       100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
36 С1241-201-0705'0,5.159''Труба полиэтиленовая для водос
       набжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами
        75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=
       0,5м)'м*
37 С1241-201-0707'0,5.(79)''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерам
       и 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент
       L=0,5м)'м*
38 С1241-201-0709'0,5.(30)''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерам
       и 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L
       =0,5м)'м*
39 С1241-201-0710'0,5.(10)''Труба полиэтиленовая для водо
       снабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерам
       и 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L
       =0,5м)'м*
40 С1241-201-0713'0,5.(8)''Труба полиэтиленовая для водос
```

набжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L =0,5м)'м*
41 С1241-**201-0715'(13)**''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)'м*
42 П2Трубопроводы сталь*
43 Е11-**220301**-0201(РС295990РС249804)'0,001.514''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
44 Е11-**220301**-0205(РС295990РС150637)'0,001.6''Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км*
45 Е11-**130301**-0406'45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
46 Е11-**130301**-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'45''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
47 П2Кран шаровый на узле выхода 32*
48 Е11-**160601**-0101(РС296026)(РС296299)(РС293028)(РС187338)'514=Ф113''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
49 С1242-**209**-0703'Ф113''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)'шт.*
50 П2Трубопроводы ПЭ*
51 Е11-**220501**-0422(РС296009)'0,001.(2609)=Ф1''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею'км*
52 С1241-**202**-0204'Ф1.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
53 Е11-**220501**-0423(РС296009)'0,001.(12769)=Ф2''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею'км*
54 С1241-**202**-0210'Ф2.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
55 Е11-**220501**-0401(РС296009)'0,001.(1510)=Ф3''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею'км*
56 С1241-**202**-0212'Ф3.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
57 Е11-**220501**-0401(РС296009)'0,001.(481)=Ф4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
58 С1241-**202**-0213'Ф4.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
59 Е11-**220501**-0403(РС296009)'0,001.(392)=Ф5''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
60 С1241-**202**-0216'Ф5.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
61 Е11-**220501**-0404(РС296009)'0,001.(431)=Ф6''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км*
62 С1241-**202**-0217'Ф6.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
63 Е11-**220501**-0405(РС296009)'0,001.(890)=Ф7''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
64 С1241-**202**-0218'Ф7.1,01.1000''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
65 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом*
66 Е11-**220501**-0422(РС296009)'(556).0,001=Ф40''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км*
67 С1241-**201**-0608'(Ф40).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 50х3,0 мм'м*
68 Е11-**220501**-0401(РС296009)'(95).0,001=Ф41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км*
69 С1241-**201**-0613'(Ф41).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 110х6,6 мм'м*
70 Е11-**220501**-0403(РС296009)'0,001.(12)=Ф42''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею'км*
71 С1241-**201**-0615'(Ф42).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 140х8,3 мм'м*
72 Е11-**220501**-0408(РС296009)'(24).0,001=Ф46''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
73 С1241-**201**-0620'(Ф46).1000''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 250х14,8 мм'м*
74 П2Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ*
75 Е11-**221401**-1101(РС296009)(РС296048)'(182)=Ф70''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
76 С1241-**201**-0613'(Ф70)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
77 Е11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)'(93)=Ф71''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
78 С1241-**201**-0615'(Ф71)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*

79 E11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)''(35)=Ф72''Трубопро
воды из полимерных труб диаметром 160 мм протяженн
остью до 100 м. Прокладка методом горизонтального
направленного бурения с поэтапным расширением буро
вого канала в грунтах 1-3 групп'м*
80 С1241-**201**-0616'(Ф72)''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160
х9,5 мм'м*
81 E11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)''(7)=Ф72''Трубопров
оды из полимерных труб диаметром 200 мм протяженно
стью до 100 м. Прокладка методом горизонтального н
аправленного бурения с поэтапным расширением буров
ого канала в грунтах 1-3 групп'м*
82 С1241-**201**-0618'(Ф72)''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200
х11,9 мм'м*
83 E11-**221401**-1102(РС296009)(РС296048)''(21)=Ф73''Трубопро
воды из полимерных труб диаметром 225 мм протяженн
остью до 100 м. Прокладка методом горизонтального
направленного бурения с поэтапным расширением буро
вого канала в грунтах 1-3 групп'м*
84 С1241-**201**-0619'(Ф73)''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225
х13,4 мм'м*
85 E11-**221401**-1103(РС296009)(РС296048)''(44)=Ф74''Трубопро
воды из полимерных труб диаметром 250 мм протяженн
остью до 100 м. Прокладка методом горизонтального
направленного бурения с поэтапным расширением буро
вого канала в грунтах 1-3 групп'м*
86 С1241-**201**-0620'(Ф74)''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-**2001** размерами 250
х14,8 мм'м*
87 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-6
3мм - 50 шт*
88 Н43=50*
89 E11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146
)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (
прим). Устройство'шт.*
90 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под
кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса
В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м
3*
91 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
92 С12**41-201**-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1
0,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
93 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
94 E11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З
асыпка вручную (послойная засыпка песком котлована
шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3
*
95 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
96 E11-**220801**-0205(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
97 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'72443.1,02:1,12'Шаровый кран по
лиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16'шт.*
98 С1241-**211**-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
99 Н43=1*
100 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-**9**
0 мм - 7 шт*
101 Н43=7*
102 E11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146
)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (
прим). Устройство'шт.*
103 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под
кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса
В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м
3*
104 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
105 С1241-**201**-0413'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х1
0,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
106 С1241-**213**-0209'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
107 E11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З
асыпка вручную (послойная засыпка песком котлована
шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3
*
108 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
109 E11-**220801**-0206(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соеди
нении'шт.*
110 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'101314.1,02:1,12'Шаровый кран п
олиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16 'шт.*
111 С1241-**211**-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
112 Н43=1*
113 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-**1**
60мм - 2 шт*
114 Н43=2*
115 E11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146
)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (
прим). Устройство'шт.*
116 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, под
кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса
В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м
3*
117 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
118 С1241-**201**-0416'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х1
4,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
119 С1**241-213**-0212'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100

SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
120 Е11-**010205-0501**'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
121 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
122 Е11-**220801**-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
123 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'337746.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16 'шт.*
124 С1241-**211**-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
125 Н43=1*
126 П2Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-180мм - 12 шт*
127 Н43=12*
128 Е11-**240207**-0202(РС287764)(РС295519)(РС295564)(РС296146)'1''Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство'шт.*
129 С1261-**101**-0383'1.0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
130 С1241-**102**-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)'м*
131 С1241-**201**-0417'1,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм(защитная оболочка удлинителя ключа)'м*
132 С1241-**213**-0213'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
133 Е11-**010205**-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1'м3*
134 С1211-**401**-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
135 Е1**1**-**220801**-0210(РС296021)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
136 ТПрайс(=19)(Н27=1,2)'1'397573,5.1,02:1,12'Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 180, PN 16 'шт.*
137 С1241-**211**-0613'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
138 Н43=1*
139 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 32 мм из земли - 514 шт*
140 Н43=514*
141 Е11-**220801**-0105(РС296026)(РС251470)'(2.0,157+1,570).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
142 С1241-**202**-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
143 С1241-**202**-0208'1,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм'м*
144 Е11-**220801**-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
145 С1241-**211**-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
146 С1241-**210**-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
147 С1241-**102**-0151'0,42''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
148 Е11-**220601**-0302'0,42.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
149 Е11-**230101**-0101'0,31''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
150 Е11-**060101**-0102'0,018''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство'м3*
151 Е11-**221401**-0401(РС1238)(РС2509)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС128)(Р3)(А1.0,2)'1''Концы футляра. Заделка монтажной пеной'футляр*
152 С1261-**105**-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
153 Н43=1*
154 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 160 мм из земли - 1 шт*
155 Н43=1*
156 Е11-**220801**-0105(РС296026)(РС25147**0**)'(0,35.33,05+0,95.33,05+1.1,375+0,875.1,57+1,35.6,69+2.0,35+0,12.5,89+0,15.5,89+0,3.13,2+2.0,832+1,**06.1,57+4.0,157+0,4.**1,57+4.0,44+0,38.5,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-**250** мм. Установка'т*
157 С1214-**101**-0201'(2.0,35).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
158 С1214-**208-0102**'(**4.0,157+0,4.1,57+1.1,375+0,875.1,57+2.**0,832+1,06.1,57+0,12.5,89).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
159 С1217-**101**-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
160 С1241-**202**-0217'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
161 С1241-**202**-0220'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
162 С1241-**102**-0233'0,35+0,95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
163 Е11-**220801**-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
164 С1241-**208**-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной

90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
165 С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х100 мм'шт.*
166 Е11-230101-0101'0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-220601-0308'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км*
168 Е11-220601-0807'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км*
169 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
170 С1261-107-0495'0,07''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
171 Е11-130301-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
172 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
173 Н43=1*
174 П2Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 180 мм из земли - 2 шт*
175 Н43=2*
176 Е11-220801-0105(РС296026)(РС251470)'(0,35.33,05+0,95.33,05+1.1,375+0,875.1,57+1,35.6,69+2.0,35+0,12.5,89+0,15.5,89+0,3.13,2+2.0,832+1,06.1,57+4.0,157+0,4.1,57+4.0,44+0,38.5,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т*
177 С1214-101-0201'(2.0,35).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
178 С1214-208-0102'(4.0,157+0,4.1,57+1.1,375+0,875.1,57+2.0,832+1,06.1,57+0,12.5,89).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
179 С1217-101-0107'0,001.(2.0,139+2.0,005+4.0,002)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
180 С1241-202-0218'1,32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
181 С1241-202-0220'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
182 С1241-102-0233'0,35+0,95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
183 Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
184 С1241-208-1813'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
185 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм'шт.*
186 Е11-230101-0101'0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3*
187 Е11-220601-0308'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км*
188 Е11-220601-0807'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км*
189 С1261-105-0654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
190 С1261-107-0495'0,07''Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86'м2*
191 Е11-130301-0406'0,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
192 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'0,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
193 Н43=1*
194 П2Полиэтиленовые фасонные детали*
195 Е11-220801-0204(РС296021)'1028''Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
196 С1241-211-0603'1028''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
197 Е11-220801-0205(РС296021)'50+487+3+38+89+74''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
198 С1241-208-1806'50''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
199 С1241-209-1605'487''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм'шт.*
200 С1241-209-1506'3''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
201 С1241-210-0511'38''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм'шт.*
202 С1241-213-0306'59''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
203 С1241-211-0606'74''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
204 Е11-220801-0206(РС296021)'7+52+4+12+1+55+3+1+1+7+1''Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
205 С1241-208-1808'7''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
206 С1241-209-1609'52''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
207 С1241-209-1508'4''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
208 С1241-209-1610'12''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 1

10х63х110 мм'шт.*
209 С1241-**209**-1509'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
210 С1241-**210**-0518'55''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
211 С1241-**210**-0522'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
212 С1241-**210**-0520'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
213 С1241-**213**-0308'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
214 С1241-**211**-0608'7''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
215 С1241-**211**-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
216 Е11-**220801**-0208(РС296021)'8+1+3+10+8''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
217 С1241-**209**-0908'8''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
218 С1241-**209**-1408'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90х140 мм'шт.*
219 С1241-**210**-0406'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм'шт.*
220 С1241-**210**-0405'10''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм'шт.*
221 С1241-**211**-0611'8''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
222 Е11-**220801**-0209(РС296021)'2+7+1+4+3+3+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
223 С1241-**208**-1812'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
224 С1241-**209**-1615'7''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
225 С1241-**209**-1616'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм'шт.*
226 С1241-**209**-1511'4''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
227 С1241-**210**-0411'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм'шт.*
228 С1241-**210**-0408'3''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм'шт.*
229 С1241-**211**-0613'4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
230 Е11-**220801**-0210(РС296021)'12+23+1+2+24+23''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)'шт.*
231 С1241-**208**-1813'12''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
232 С1241-**209**-1512'23''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
233 С1241-**209**-0335'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90х180 мм'шт.*
234 С1241-**210**-0142'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160 мм'шт.*
235 С1241-**210**-0138'24''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм'шт.*
236 С1241-**211**-0613'23''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
237 П2Контроль качества сварных соединений*
238 Ц13-**390201**-0502'1028+426+26''Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
239 Ц13-**390201**-0103'26''Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений'стык*
240 Ц13-**390201**-0508'126+40''Трубопровод, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
241 Ц13-**390201**-0511'33+36+74''Трубопровод, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
242 П2Пневматическое испытание газопровода*
243 Е11-**250126**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7''Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом'км*
244 Е11-**250127**-0101(РС293284)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
245 К'Мезин Д.С.902-**74-80***

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводы низкого давления. 3-Пусковой комплекс

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-**05**

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-**05-01**

(Локальный сметный расчет)

НА строительно-монтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость	285691 тыс.тенге
Сметная заработная плата	57468,707 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	37,088 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. материалы	в т.ч. оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		Земляные работы														
1.				11778,4	216,08	216,08	2545076,67									3233288,58
	E11-**01010**	-Грунты 2 группы в	м3											448757,04		
	1-0362	траншеях. Разработка в			--	52,91	--	623195,14						-- 239454,87		
	1101-0101 -0362	отвал экскаваторами "Обратная лопата" с														
	РСНБ РК 2022	ковшом вместимостью 0,65 м3														
	Кзтр и Кэм=1,12	НР - 72%; СП - **8%**														
2.				4808,6	266,09	254,33	1279520,37	1222971,24	2596,64					262934,25		1665843,29
	E11-**01010**	-Грунты 2 группы в	м3													
	2-0326	карьерах. Разработка с			11,22	64,73	53952,49	311260,68						-- 123388,68		
	1101-0102 -0326	погрузкой на автомобили-самосвалы														
	РСНБ РК 2022	экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом														
	Кзтр и Кэм=1,12	вместимостью 0,65 м3														
		НР - 72%; СП - **8%**														
		В ТОМ ЧИСЛЕ:														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			0,00012	0,577032							
	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			4506		2600,11			
3.					55		2300915,1		--		2484988,31
				41834,82	--		--		--		
	С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		--	--	--	--	--	184073,21	
		СП - 8%									
4.					3090,15		1813300		--		3368384,57
				586,8	--		--			1305577,19	
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3		3090,15	--	1813300	--		--	249507,36	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.					6579,76		7533167,22		5372557,73		10208890,11
				1144,9	266,09		304646,45			1919505	
	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3		1621,07	72,44	1855963	82936,56	--	756217,9	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5.1.			1,1	1259,39							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		5372557,74			
6.					1224,13		4484845,08		--		8331034
				3663,7	--		--			3229075,27	
	Е11-01020 5-0501 1101-0205	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3		1224,13	--	4484845,08	--	--	617113,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	грунтов 1(Засыпка трубы вручную на 0,2м в позиции в учет принята засыпка на 0,1 м) НР - 72%; СП - 8%									
7.				3663,7	4266 -- --	15629344,2 -- --	15629344,2 -- --				16879691,74 -- --
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		-- --	-- --	-- --		-- 1250347,54		
8.				12365,2	48,26 --	48,26 14,3	596744,55 --	596744,55 176822,36	-- --	127361,56 57869,14	781975,25
	Е11-01010 4-0401 1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3								
9.				12365,2	252,63 131	3123820,48 121,63 54,33	1503979,28 1619841,2	671801,32	-- --	1650012,29 381961,03	5155793,8
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3								
		Опознавательные знаки - 117 шт									
10.				117	7329,74 1193,32	857579,58	139618,44	69260,49		752613,03	1739008,44
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5544,45	411,65	648700,65	48163,05	--	128815,83	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00048 т	0,05616		813201		45669,37			
10.2.			0,000193	0,022639							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			690431		15631,01			
11.				18,72	5855,69	248,85	109618,52	4658,48	97424,12	8401,16	127461,3
	Е11-11010 1-1303 1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	7535,92	1401,57	--	9441,62	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1.			0,0184	0,344448							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3			5184		1785,62			
11.2.			0,0298	0,557856							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573		2551,08			
12.				13,104	39179,78	1419,49	513411,84	18601	407031,99	86590,84	648002,89
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6698,63	562,88	87778,85	7375,98	--	48000,21	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.			1,02	13,36608							
	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3			26890		359413,89			
13.				1,17	152037	--	177883,29	--	177883,29	--	192113,95
	С1261-401 -0327 261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	14230,66	
14.				4,02948	449500	--	1811251,26	--	1811251,26	--	1956151,36
	С1214-205 -0103 214-205-0	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ	т		--	--	--	--	--	144900,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м) СП - 8%									
		Разборка и восстановление гравийного покрытия t=15 см, S =47 м2									
15.				7,05	535,24	365,67	3773,44	2577,97	--	1944,74	6175,66
	Е11-27030	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3		169,57	85,85	1195,47	605,24	--	457,47	
	2-0102 1127-0302 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
16.				7,05	7545,63	1569,35	53196,69	11063,92	40576,13	4516,86	62330,67
	Е11-27040	-Слои оснований	м3								
	1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из гравийно-галечниковой смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%			220,8	372,43	1556,64	2625,63	--	4617,12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.				1,22	8,601						
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716		40562,32			
		Сигнальная лента и контрольный кабель									
17.				19,082	38281,41	24856,42	730485,87	474310,21	--	233102,09	1040675
	Ц13-10090	-Сигнальная лента. Прокладка в траншее.	км		13424,99	6600,93	256175,66	125958,95	--	77087,08	
	4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.				19082	17	--	324394	--	324394	--	350345,52
	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		--	--	--	--	--	25951,52	
		СП - 8%									
19.				19182	483,2 206,56	9268742,4 3962233,92	1056160,92 4073489,52				14409518,4
	Ц13-08020 1-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м		221,58 73,37	4250347,56 1407383,34	--			1067286,48	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.				19,182	772502 --	14818133,36 --	14818133,36 --				16003584,03
	С1243-105-0702 243-105-0702 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--			1185450,67	
		СП - 8%									
		Контрольные трубки на врезке, на футляре, на углах поворота									
21.				113	10597,73 3367,22	1197543,49 380495,86	196668,59 750092,87				2103447,54
	Е11-24020-0201 7-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубка контрольная. Устройство	шт.		5490,08	1214,96 620379,04	137290,48			155811,18	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3,5 кг	395,5		222	87801				
21.2.	261626 С	Ковер	1 шт.	113		532	60116				
22.				1,695	57413	--	97315,04	--	97315,04	--	105100,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-**101**-0383 **261-101**-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ **24476-80**)	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7785,2	
		СП - 8%									
23.	С1241-**202**-0204 **241-202**-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	169,5	352	--	59664	--	59664	--	64437,12
					--	--	--	--	--	4773,12	
		СП - 8%									
24.	С1241-**213**-0203 **241-213**-0203 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 1**1**, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	113	361	--	40793	--	40793	--	44056,44
					--	--	--	--	--	3263,44	
		СП - 8%									
25.	С1241-**201**-0705 **241-201**-0705 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	79,5	1125	--	89437,5	--	89437,5	--	96592,5
					--	--	--	--	--	7155	
		СП - 8%									
26.	С1241-**201**-0707 **241-201**-0707 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	39,5	2399	--	94760,5	--	94760,5	--	102341,34
					--	--	--	--	--	7580,84	
		СП - 8%									
27.	С1241-**201**-0709 **241-201**-0	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ	м	15	3961	--	59415	--	59415	--	64168,2
					--	--	--	--	--	4753,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	709 РСНБ РК 2022	18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)									
		СП - 8%									
28.				5	4657	--	23285	--	23285	--	25147,8
	С1241-201 -0710 241-201-0 710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	1862,8	
		СП - 8%									
29.				4	9575	--	38300	--	38300	--	41364
	С1241-201 -0713 241-201-0 713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	3064	
		СП - 8%									
30.				13	14931	--	194103	--	194103	--	209631,24
	С1241-201 -0715 241-201-0 715 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м		--	--	--	--	--	15528,24	
		СП - 8%									
		Трубопроводы сталь									
31.				0,514	1774048,68	337424,06	911861,02	173435,97	346538,95	461771,06	1483522,65
	Е11-22030 -1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км		762424,32	145037,58	391886,1	74549,32	--	109890,57	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1.				0,18	0,09252						
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3			111313		10298,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ **8486**-86 сорт 3									
31.2.			1004	516,056							
	249804 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ **10705**-80 размерами 25х2,8 мм	м			646		333372,18			
32.					8638832,13		51832,99		42274,8		63950,03
				0,006	590078,65		3540,48		7380		
	Е11-**22030**	-Трубы водопроводные	км		1002951,04		6017,71		--		
	1-0205 **1122**-0301 -0205 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12	стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - **8%**			239472,73		1436,84			4737,04	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1.			40	0,24							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-**70** с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг			962		230,88			
32.2.			0,2	0,0012							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ **8486**-86 сорт 3	м3			111313		133,58			
32.3.			0,08	0,00048							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	т			278998		133,92			
32.4.			1004	6,024							
	150637 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ **10705**-80 размерами 159х4,0 мм	м			6935		41776,44			
33.				45	116,58	3,23	5246,1	145,35	2148,75	2048,85	7878,6
	Е11-**13030**	-Огрунтовка	м2		65,6	0,39	2952	17,55	--	583,65	
	1-0406 **1113**-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза НР - 69%; СП - **8%**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00405		467116		1891,82			
34.				45	193,25	4,71	8696,25	211,95	5033,7	2405,25	11989,8
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		76,68	0,78	3450,6	35,1	--	888,3	
		к=2									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,0081		539649		4371,16			
		Кран шаровый на узле выхода 32									
35.				514	2813,55	129,61	1446164,7	66619,54	19593,68	1342619,4	3011885,8
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		2645,82	19,59	1359951,48	10069,26	--	223101,7	
36.				514	11648	--	5987072	--	5987072	--	6466037,76
	С1242-209 -0703 242-209-0 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	478965,76	
		Трубопроводы ПЭ									
37.				2,609	563299,06	254738,87	1469647,25	664613,71	--	1013056,36	2681319,89
	Е11-22050 1-0422 1122-0501 -0422 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км		308560,19	83654,93	805033,54	218255,71	--	198616,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25									
38.				2635,09	352	927551,68	--	927551,68	--	--	1001755,81
	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	74204,13	
	241-202-0204 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
39.				12,769	570405,88	7283512,68			--		13264468,99
					259044,79		3307742,92			4998403,09	
	Е11-22050-1-0423	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63 мм. Укладка в траншею	км		311361,09	3975769,76			--		
	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022				84041,21		1073122,21			982553,23	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25									
40.				12896,69	1297	16727006,93	--	16727006,93	--	--	18065167,48
	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м		--	--	--	--	--	1338160,55	
	241-202-0210 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
41.				1,51	603775,65	911701,23			--		1644771,15
					280295,81		423246,67			611235,03	
	Е11-22050-1-0401	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км		323479,84	85400,37	488454,56	128954,56	--	121834,89	
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022										
		НР - 99%; СП - 8%									
		Кзтр и Кэм=1,12									
42.				1525,1	2619	3994236,9	--	3994236,9	--	--	4313775,85
	С1241-202	Труба полиэтиленовая	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 241-202-0 212 РСНБ РК 2022	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	319538,95	
43.	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,481	603775,65 323479,84	280295,81 85400,37	290416,09 155593,8	134822,29 41077,58	-- --	194704,67 38809,66	523930,42
44.	С1241-202 -0213 241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	485,81	3894 --	1891744,14 --	1891744,14 --	-- --	-- --	151339,53	2043083,67
45.	Е11-22050 1-0403 1122-0501 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,392	709484,03 358504,91	350979,12 98765,18	278117,74 140533,92	137583,81 38715,95	-- --	177457,38 36446,01	492021,12
46.	С1241-202 -0216 241-202-0 216 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм СП - 8%	м	395,92	6276 --	2484793,92 --	2484793,92 --	-- --	-- --	198783,51	2683577,43
47.	Е11-22050 1-0404 1122-0501 -0404 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км	0,431	725479,64 367111,2	358368,44 99880,17	312681,72 158224,93	154456,79 43048,35	-- --	199260,55 40955,38	552897,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,12									
48.				435,31	8241 --	3587389,71 --	3587389,71 --				3874380,89 --
	С1241-202 -0217 241-202-0 217 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		--	--	--	--	--	286991,18	
		СП - 8%									
49.				0,89	740224,89	658800,15			--		1162899,87
					366990,27	326621,34				417958,99	
	Е11-22050 1-0405 1122-0501 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопро вода		373234,62	101125,82	332178,81	90001,98	--	86140,73	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.				898,9	10415 --	9362043,5 --	9362043,5 --				10111006,98 --
	С1241-202 -0218 241-202-0 218 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м		--	--	--	--	--	748963,48	
		СП - 8%									
		Переход газопровода через автодорогу в футляре открытым способом									
51.				0,556	563299,06	254738,87	313194,28	141634,81	--	215890,89	571411,98
	Е11-22050 1-0422 1122-0501 -0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км		308560,19	83654,93	171559,47	46512,14	--	42326,81	
		НР - 99%; СП - 8%									
52.				556	539 --	299684 --	299684 --				323658,72
	С1241-201 -0608 241-201-0 608 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	23974,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
53.				0,095	603775,65	280295,81	57358,69	26628,11	--	38455,18	103478,98
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	полимерных труб			323479,84	85400,37	30730,58	8113,04	--	7665,11	
	1122-0501	наружным диаметром 110									
	-0401	мм. Укладка в траншею									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
54.				95	2542	--	241490	--	241490	--	260809,2
	С1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	-0613	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	19319,2	
	241-201-0	100 SDR 17 ГОСТ									
	613 РСНБ	18599-2001 размерами									
	РК 2022	110х6,6 мм									
		СП - 8%									
55.				0,012	709484,03	350979,12	8513,81	4211,75	--	5432,37	15061,87
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0403	полимерных труб			358504,91	98765,18	4302,06	1185,18	--	1115,69	
	1122-0501	наружным диаметром 140									
	-0403	мм. Укладка в траншею									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
56.				12	4127	--	49524	--	49524	--	53485,92
	С1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	-0615	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	3961,92	
	241-201-0	100 SDR 17 ГОСТ									
	615 РСНБ	18599-2001 размерами									
	РК 2022	140х8,3 мм									
		СП - 8%									
57.				0,024	1762844,38	1287861,86	42308,27	30908,69	--	18770,62	65965,2
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0408	полимерных труб	трубопро		474982,52	315026,63	11399,58	7560,64	--	4886,31	
	1122-0501	наружным диаметром 250	вода								
	-0408	мм. Укладка в траншею									
	РСНБ РК										
	2022	НР - 99%; СП - 8%									
	Кзтр и										
	Кэм=1,12										
58.				24	12636	--	303264	--	303264	--	327525,12
	С1241-201	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	-0620	для водоснабжения РЕ			--	--	--	--	--	24261,12	
	241-201-0	100 SDR 17 ГОСТ									
	620 РСНБ	18599-2001 размерами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	250х14,8 мм									
		СП - 8%									
		Переход газопровода через автодорогу в футляре методом ГНБ									
59.					8656,8		1575537,6		472313,66		2117717,42
					182	4990,27		908229,14		385312,2	
	E11-22140 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1071,4	1067,08	194994,8	194208,56	--	156867,62	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1.	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	3,932 кг	715,624		375		268359			
59.2.	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,312 кг	56,784		3488		198062,59			
60.					2542	--	462644	--	462644	--	499655,52
	C1241-201 -0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		182						
					--	--	--	--	--	37011,52	
		СП - 8%									
61.					16801,56		1562545,08		688586,88		1960609,26
					93	8095,38		752870,34		252833,52	
	E11-22140 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	121087,86	134299,44	--	145230,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1.	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	11,295 кг	1050,435		375		393913,13			
61.2.	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,897 кг	83,421		3488		290972,45			
62.	С1241-201-0615 241-201-0615 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	93	4127 --	-- --	383811 --	-- --	383811 --	-- 30704,88	414515,88
		СП - 8%									
63.	Е11-22140-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	35	16801,56 1302,02	8095,38 1444,08	588054,6 45570,7	283338,3 50542,8	259145,6 --	95152,4 54656,7	737863,7
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1.	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	11,295 кг	395,325		375		148246,88			
63.2.	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	0,897 кг	31,395		3488		109505,76			
64.	С1241-201-0616 241-201-0	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ	м	35	5157 --	-- --	180495 --	-- --	180495 --	-- 14439,6	194934,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	616 РСНБ РК 2022	18599-2001 размерами 160х9,5 мм									
		СП - 8%									
65.				7	16801,56	8095,38	117610,92	56667,66	51829,12	19030,48	147572,74
	Е11-22140 1-1102 1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	9114,14	10108,56	--	10931,34	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1.			11,295	79,065							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		29649,38			
65.2.			0,897	6,279							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		21901,15			
66.				7	8037	--	56259	--	56259	--	60759,72
	С1241-201 -0618 241-201-0 618 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м		--	--	--	--	--	4500,72	
		СП - 8%									
67.				21	16801,56	8095,38	352832,76	170002,98	155487,36	57091,44	442718,22
	Е11-22140 1-1102 1122-1401 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м		1302,02	1444,08	27342,42	30325,68	--	32794,02	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1.			11,295	237,195							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		88948,13			
67.2.			0,897	18,837							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		65703,46			
68.				21	10266	--	215586	--	215586	--	232832,88
	С1241-201-0619 241-201-0619 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	17246,88	
69.				44	25954,87	11655,3	1142014,28	512833,2	545546,32	173085	1420307,24
	Е11-22140-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы из полимерных труб диаметром 250 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м		1900,79	2072,69	83634,76	91198,36	--	105207,96	
69.1.			18,92	832,48							
	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг			375		312180			
69.2.			1,504	66,176							
	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг			3488		230821,89			
70.				44	12636	--	555984	--	555984	--	600462,72
	С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м		--	--	--	--	--	44478,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-63мм - 50 шт									
71.				50	9891,96	1046,19	494598	52309,5	220733,5	239830	793182
	Е11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		4431,1	413,95	221555	20697,5	--	58754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.			0,52	26							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		110916			
71.2.			0,0005	0,025							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		25799,67			
71.3.			1	50							
	261626 С	Ковер	шт.			532		26600			
71.4.			1	50							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		37250			
72.				2	57413	--	114826	--	114826	--	124012,08
	С1261-101 -0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	9186,08	
		СП - 8%									
73.				75	926	--	69450	--	69450	--	75006
	С1241-102 -0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	5556	
		СП - 8%									
74.				75	4054	--	304050	--	304050	--	328374
	С1241-201 -0413 241-201-0413 РСНБ	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами	м		--	--	--	--	--	24324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	110х10,0 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)									
		СП - 8%									
75.				50	1352	--	67600	--	67600	--	73008
	С1241-213-0209 241-213-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	5408	
		СП - 8%									
76.				200	1224,13	--	244826	--	--	176274	454788
	Е11-01020-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	244826	--	--	33688	
		НР - 72%; СП - 8%									
77.				200	4266	--	853200	--	853200	--	921456
	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	68256	
		СП - 8%									
78.				150	1671,56	164,04	250734	24606	--	223927,5	512634
	Е11-22080-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1507,52	0,41	226128	61,5	--	37972,5	
		НР - 99%; СП - 8%									
79.				50	65974,88	--	3298744	--	3298744	--	3562643,5
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	263899,5	
		СП - 8%									
80.				100	849	--	84900	--	84900	--	91692
	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	6792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-90 мм - 7 шт									
81.				7	9891,96	1046,19	69243,72	7323,33	30902,69	33576,2	111045,48
	E11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.		4431,1	413,95	31017,7	2897,65	--	8225,56	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1.			0,52	3,64							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		15528,24			
81.2.			0,0005	0,0035							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		3611,95			
81.3.			1	7							
	261626 С	Ковер	шт.			532		3724			
81.4.			1	7							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		5215			
82.				0,28	57413	--	16075,64	--	16075,64	--	17361,69
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	1286,05	
		СП - 8%									
83.				10,5	926	--	9723	--	9723	--	10500,84
	С1241-102 -0117 241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	777,84	
		СП - 8%									
84.				10,5	4054	--	42567	--	42567	--	45972,36
	С1241-201 -0413 241-201-0 413 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм (защитная	м		--	--	--	--	--	3405,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оболочка удлинителя ключа) СП - 8%									
85.	С1241-213-0209 241-213-0209 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	7	1352 -- --	-- -- --	9464 -- --	-- -- --	9464 -- --	-- 757,12 --	10221,12
86.	Е11-01020-5-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3	28	1224,13 1224,13 --	-- -- --	34275,64 34275,64 --	-- -- --	-- -- --	24678,36 4716,32 --	63670,32
87.	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	28	4266 -- --	-- -- --	119448 -- --	-- -- --	119448 -- --	-- 9555,84 --	129003,84
88.	Е11-22080-1-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	21	1849,49 1574,27 --	275,22 1,45 --	38839,29 33059,67 --	5779,62 30,45 --	-- -- --	32759,16 5727,96 --	77326,41
89.	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16 СП - 8%	шт.	7	92268,11 -- --	-- -- --	645876,77 -- --	-- -- --	645876,77 -- --	-- 51670,15 --	697546,92
90.	С1241-211-0608 241-211-0608 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	14	1726 -- --	-- -- --	24164 -- --	-- -- --	24164 -- --	-- 1933,12 --	26097,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кран шаровой, установка на подземном газопроводе d-160мм - 2 шт									
91.				2	9891,96	1046,19	19783,92	2092,38	8829,34	9593,2	31727,28
	Е11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		4431,1	413,95	8862,2	827,9	--	2350,16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1.			0,52	1,04							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		4436,64			
91.2.			0,0005	0,001							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		1031,99			
91.3.			1	2							
	261626 С	Ковер	шт.			532		1064			
91.4.			1	2							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		1490			
92.				0,08	57413	--	4593,04	--	4593,04	--	4960,48
	С1261-101 -0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	367,44	
93.				3	926	--	2778	--	2778	--	3000,24
	С1241-102 -0117 241-102-0117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа) СП - 8%	м		--	--	--	--	--	222,24	
94.				3	7662	--	22986	--	22986	--	24824,88
	С1241-201 -0416 241-201-0416 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя	м		--	--	--	--	--	1838,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ключа)									
		СП - 8%									
95.				2	2748	--	5496	--	5496	--	5935,68
	С1241-213 -0212 241-213-0 212 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	439,68	
		СП - 8%									
96.				8	1224,13	--	9793,04	--	--	7050,96	18191,52
	Е11-01020 -0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3		1224,13	--	9793,04	--	--	1347,52	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.				8	4266	--	34128	--	34128	--	36858,24
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	2730,24	
		СП - 8%									
98.				6	3014,97	403,86	18089,82	2423,16	--	15540,72	36321
	Е11-22080 -0209 1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2611,11	5,17	15666,66	31,02	--	2690,46	
		НР - 99%; СП - 8%									
99.				2	307590,11	--	615180,22	--	615180,22	--	664394,64
	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	49214,42	
		СП - 8%									
100.				4	4218	--	16872	--	16872	--	18221,76
	С1241-211 -0612 241-211-0 612 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1349,76	
		СП - 8%									

Кран шаровой, установка на подземном газопроводе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		d-180мм - 12 шт									
101.				12	9891,96	1046,19	118703,52	12554,28	52976,04	57559,2	190363,68
	E11-24020 7-0202 1124-0207 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.		4431,1	413,95	53173,2	4967,4	--	14100,96	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1.			0,52	6,24							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		26619,84			
101.2.			0,0005	0,006							
	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т			1031987		6191,92			
101.3.			1	12							
	261626 С	Ковер	шт.			532		6384			
101.4.			1	12							
	261747 С	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.			745		8940			
102.				0,48	57413	--	27558,24	--	27558,24	--	29762,9
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	2204,66	
		СП - 8%									
103.				18	926	--	16668	--	16668	--	18001,44
	С1241-102 -0117 241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м		--	--	--	--	--	1333,44	
		СП - 8%									
104.				18	9407	--	169326	--	169326	--	182872,08
	С1241-201 -0417 241-201-0 417 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм(защитная оболочка удлинителя ключа)	м		--	--	--	--	--	13546,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
105.	С1241-213-0213 241-213-0213 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	12	5122 --	-- --	61464 --	-- --	61464 --	-- 4917,12	66381,12
		СП - 8%									
106.	Е11-01020-5-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	48	1224,13 1224,13	-- --	58758,24 58758,24	-- --	-- --	42305,76 8085,12	109149,12
		НР - 72%; СП - 8%									
107.	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	48	4266 --	-- --	204768 --	-- --	204768 --	-- 16381,44	221149,44
		СП - 8%									
108.	Е11-22080-1-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	36	3320,97 2886,87	434,1 7,24	119554,92 103927,32	15627,6 260,64	-- --	103146,12 17816,04	240517,08
		НР - 99%; СП - 8%									
109.	Прайс	-Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 180, PN 16	шт.	12	362075,87 --	4344910,44 --	4344910,44 --	-- --	-- --	-- 347592,84	4692503,28
		СП - 8%									
110.	С1241-211-0613 241-211-0613 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	24	6824 --	-- --	163776 --	-- --	163776 --	-- 13102,08	176878,08
		СП - 8%									

Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32 мм из земли - 514 шт									
111.				0,968376	1512632,49	714609,77	1464797	692010,95	23946,13	964072,14	2623178,67
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		773294,59	232317,12	748839,92	224970,32	--	194309,53	
112.				514	352	--	180928	--	180928	--	195402,24
	C1241-202 -0204 241-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	14474,24	
113.				925,2	819	--	757738,8	--	757738,8	--	818357,9
	C1241-202 -0208 241-202-0 208 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	60619,1	
114.				1028	1606,03	131,02	1650998,84	134688,56	--	1501568,76	3404777,12
	E11-22080 1-0204 1122-0801 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 32-50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1475,01	0,41	1516310,28	421,48	--	252209,52	
115.				514	701	--	360314	--	360314	--	389139,12
	C1241-211 -0603 241-211-0 603 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	28825,12	
116.				514	2103	--	1080942	--	1080942	--	1167417,36
	C1241-210	-Переход полиэтиленовый	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0603 **241-210-**0 603 РСНБ РК 2022	электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм			--	--	--	--	--	86475,36	
		СП - **8%**									
117.				215,88	2431	--	524804,28	--	524804,28	--	566788,62
	С1241-**102** -0151 **241-102-**0 151 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41984,34	
		СП - **8%**									
118.				0,21588	1591818,45	54553,03	343641,77	11776,91	243623,75	87416,2	465542,61
	Е11-**22060** **1-**0302 **1122-**0601 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					408750,72	269,07	88241,11	58,09	--	34484,64	
		НР - 99%; СП - **8%**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118.1.			2310	498,6828							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ **30693-2000**	кг			347		173042,93			
118.2.			58	12,52104							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		60651,92			
119.				159,34	6579,76	266,09	1048419	42398,78	747718,89	267144,66	1420809,29
	Е11-**23010** **1-**0101 **1123-**0101 **-0101** РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					1621,07	72,44	258301,29	11542,59	--	105245,66	
		НР - 99%; СП - **8%**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1.			1,1	175,274							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		747718,88			
120.				9,252	39331,47	2803,28	363894,76	25935,94	267264,84	69421,36	467981,43
	Е11-**06010** **1-**0102	-Фундаменты общего назначения бетонные	м3		---	---	---	---	---	---	
					7640,94	604,54	70693,98	5593,2	--	34665,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	объемом до 3 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	9,43704		23822	224809,17				
121.			514		2985,32 --		1534454,48 --		-- 1519111,58		3297849,7
	E11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Концы футляра. Заделка монтажной пеной НР - 99%; СП - 8%	футляр		2985,32 --		1534454,48 --		-- 244283,64		
122.			514		1957 --		1005898 --		1005898 --		1086369,84
	С1261-105 -0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	80471,84	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 160 мм из земли - 1 шт									
123.			0,0695438		1512632,49 714609,77		105194,21 49696,68		1719,69 69234,72		188383,24
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т		773294,59 232317,12		53777,84 16156,22		-- 13954,31		
124.			0,0007	441684	--	309,18	--	309,18	--		333,91
	С1214-101 -0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	24,73	
125.			0,0080398	486747	--	3913,35	--	3913,35	--		4226,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-208-0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	313,07	
		СП - 8%									
126.				0,000296	813201	--	240,71	--	240,71	--	259,97
	С1217-101-0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19,26	
		СП - 8%									
127.				1,32	8241	--	10878,12	--	10878,12	--	11748,37
	С1241-202-0217 241-202-0 217 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	870,25	
		СП - 8%									
128.				0,3	16308	--	4892,4	--	4892,4	--	5283,79
	С1241-202-0220 241-202-0 220 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	391,39	
		СП - 8%									
129.				1,3	18227	--	23695,1	--	23695,1	--	25590,71
	С1241-102-0233 241-102-0 233 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1895,61	
		СП - 8%									
130.				2	3014,97	403,86	6029,94	807,72	--	5180,24	12107
	Е11-22080-1-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2611,11	5,17	5222,22	10,34	--	896,82	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
131.				1	14118	--	14118	--	14118	--	15247,44
	С1241-208-1812	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.		--	--	--	--	--	1129,44	
	241-208-1812 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
132.				1	16112	--	16112	--	16112	--	17400,96
	С1241-210-0628	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х100 мм	шт.		--	--	--	--	--	1288,96	
	241-210-0628 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
133.				0,3	6579,76	266,09	1973,93	79,83	1407,78	502,97	2675,05
	Е11-23010-0101	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1621,07	72,44	486,32	21,73	--	198,15	
	1-1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133.1.			1,1	0,33							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		1407,78			
134.				0,001	5919020,08	425632,4	5919,02	425,63	4778,08	790,64	7246,43
	Е11-22060-0308	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км		715313,76	83312,15	715,31	83,31	--	536,77	
	1-1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12										
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
134.1.			9880	9,88							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		3428,36			
134.2.			250	0,25							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		1211			
135.				0,001	2376041,24	688310,3	2376,04	688,31	1583,94	356,46	2951,1
	Е11-22060	-Трубопроводы стальные	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0807 1122-0601 -0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%			103787,04	256275,7	103,79	256,28	--	218,6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135.1.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1100 м2	1,1		405		445,5			
135.2.	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	1000 м2	1		1019		1019			
136.	С1261-105 -0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл СП - 8%	шт.	1	1957	--	1957	--	1957	--	2113,56
					---	---	---	---	---	156,56	
137.	С1261-107 -0495 261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 СП - 8%	м2	0,07	1019	--	71,33	--	71,33	--	77,04
					---	---	---	---	---	5,71	
138.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,6	116,58	3,23	69,95	1,93	28,66	27,32	105,05
					65,6	0,39	39,36	0,23	--	7,78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000054		467116		25,22			
139.	Е11-13030	-Окраска металлических	м2	0,6	193,25	4,71	115,95	2,83	67,11	32,07	159,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%			76,68	0,78	46,01	0,47	--	11,84	
		к=2									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
139.1. 287782 С		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 Узел выхода полиэтиленового газопровода диаметром 180 мм из земли - 2 шт	т	0,00018	0,000108	539649		58,28			
140.				0,1390876	1512632,49	714609,77	210388,42	99393,36	3439,37	138469,44	376766,49
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т		773294,59	232317,12	107555,69	32312,43	--	27908,63	
141.				0,0014	441684	--	618,36	--	618,36	--	667,83
	C1214-101 -0201 214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	49,47	
		СП - 8%									
142.				0,0160796	486747	--	7826,7	--	7826,7	--	8452,84
	C1214-208 -0102 214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	626,14	
		СП - 8%									
143.				0,000592	813201	--	481,41	--	481,41	--	519,92
	C1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный СП - 8%	т		--	--	--	--	--	38,51	
144.				2,64	10415	--	27495,6	--	27495,6	--	29695,25
	C1241-202 -0218	-Труба полиэтиленовая для подачи	м		--	--	--	--	--	2199,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-202-0 218 РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм СП - 8%									
145.	С1241-202 -0220 241-202-0 220 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм СП - 8%	м	0,6	16308 ---	-- ---	9784,8 ---	-- ---	9784,8 ---	-- 782,78	10567,58
146.	С1241-102 -0233 241-102-0 233 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм СП - 8%	м	2,6	18227 ---	-- ---	47390,2 ---	-- ---	47390,2 ---	-- 3791,22	51181,42
147.	Е11-22080 -1-0210 1122-0801 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3320,97 --- 2886,87	434,1 --- 7,24	13283,88 --- 11547,48	1736,4 --- 28,96	-- --- --	11460,68 --- 1979,56	26724,12
148.	С1241-208 -1813 241-208-1 813 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм СП - 8%	шт.	2	17532 ---	-- ---	35064 ---	-- ---	35064 ---	-- 2805,12	37869,12
149.	С1241-210 -0632 241-210-0 632 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм СП - 8%	шт.	2	16115 ---	-- ---	32230 ---	-- ---	32230 ---	-- 2578,4	34808,4
150.	Е11-23010 -1-0101	-Основание под трубопроводы песчаное.	м3	0,6	6579,76 --- 1621,07	266,09 --- 72,44	3947,86 --- 972,64	159,65 --- 43,46	2815,57 --- --	1005,94 --- 396,31	5350,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
150.1.			1,1	0,66							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3			4266		2815,56			
151.					5919020,08		11838,04		9556,15		14492,86
				0,002		425632,4		851,26		1581,28	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0308 1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км		715313,76	83312,15	1430,63	166,62	--	1073,55	
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
151.1.			9880	19,76							
	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			347		6856,72			
151.2.			250	0,5							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2			4844		2422			
152.					2376041,24		4752,08		3167,89		5902,2
				0,002		688310,3		1376,62		712,92	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-0807 1122-0601 -0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км		103787,04	256275,7	207,57	512,55	--	437,2	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
152.1.			1100	2,2							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			405		891			
152.2.			1000	2							
	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ	м2			1019		2038			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16214-86									
153.				2	1957	--	3914	--	3914	--	4227,12
	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	-Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		--	--	--	--	--	313,12	
		СП - 8%									
154.				0,14	1019	--	142,66	--	142,66	--	154,07
	С1261-107-0495 261-107-0495 РСНБ РК 2022	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		--	--	--	--	--	11,41	
		СП - 8%									
155.				1,2	116,58	3,23	139,9	3,88	57,3	54,64	210,1
	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	78,72	0,47	--	15,56	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
155.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000108		467116		50,45			
156.				1,2	193,25	4,71	231,9	5,66	134,22	64,14	319,73
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2		76,68	0,78	92,02	0,94	--	23,69	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156.1.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000216		539649		116,56			
		Полиэтиленовые фасонные детали									
157.				1028	1606,03	131,02	1650998,84	134688,56	--	1501568,76	3404777,12
	Е11-22080-1-0204	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		1475,01	0,41	1516310,28	421,48	--	252209,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	32-50 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
158.	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм СП - 8%	шт.	1028	701 ---	-- ---	720628 ---	-- ---	720628 ---	-- 57650,24	778278,24
159.				741	1671,56 ---	164,04 ---	1238626 ---	121553,64 ---	-- ---	1106201,85 ---	2532412
160.	Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	50	1507,52 1887	0,41 --	1117072,32 94350	303,81 --	-- 94350	187584,15 --	101898
161.	С1241-208-1806 241-208-1806 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	487	-- 3796	-- --	-- 1848652	-- --	-- 1848652	7548 --	1996544,16
162.	С1241-209-1605 241-209-1605 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм СП - 8%	шт.	3	-- 2528	-- --	-- 7584	-- --	-- 7584	147892,16 --	8190,72
163.	С1241-209-1506 241-209-1506 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм СП - 8%	шт.	38	-- 2430	-- --	-- 92340	-- --	-- 92340	606,72 --	99727,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-210-0511 241-210-0511 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7387,2	
		СП - 8%									
164.				59	1588	--	93692	--	93692	--	101187,36
	С1241-213-0306 241-213-0306 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7495,36	
		СП - 8%									
165.				74	849	--	62826	--	62826	--	67852,08
	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5026,08	
		СП - 8%									
166.				144	1849,49	275,22	266326,56	39631,68	--	224634,24	530238,24
	Е11-22080-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1574,27	1,45	226694,88	208,8	--	39277,44	
		НР - 99%; СП - 8%									
167.				7	4170	--	29190	--	29190	--	31525,2
	С1241-208-1808 241-208-1808 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2335,2	
		СП - 8%									
168.				52	10452	--	543504	--	543504	--	586984,32
	С1241-209-1609 241-209-1609 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	43480,32	
		СП - 8%									
169.				4	5614	--	22456	--	22456	--	24252,48
	С1241-209-1508 241-209-1508 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1796,48	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.				12	11913	--	142956	--	142956	--	154392,48
	С1241-209 -1610 241-209-1 610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.							11436,48	
		СП - 8%									
171.				1	6021	--	6021	--	6021	--	6502,68
	С1241-209 -1509 241-209-1 509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.							481,68	
		СП - 8%									
172.				55	4501	--	247555	--	247555	--	267359,4
	С1241-210 -0518 241-210-0 518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.							19804,4	
		СП - 8%									
173.				3	6079	--	18237	--	18237	--	19695,96
	С1241-210 -0522 241-210-0 522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.							1458,96	
		СП - 8%									
174.				1	5157	--	5157	--	5157	--	5569,56
	С1241-210 -0520 241-210-0 520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.							412,56	
		СП - 8%									
175.				1	3093	--	3093	--	3093	--	3340,44
	С1241-213 -0308 241-213-0 308 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.							247,44	
		СП - 8%									
176.				7	1726	--	12082	--	12082	--	13048,56
	С1241-211 -0608 241-211-0 608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.							966,56	
		СП - 8%									
177.				1	2409	--	2409	--	2409	--	2601,72
	С1241-211 -0609 241-211-0	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром	шт.							192,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	609 РСНБ РК 2022	110 мм									
		СП - 8%									
178.				30	2686,97	383,56	80609,1	11506,8	--	68522,1	161061,6
	Е11-22080 1-0208 1122-0801 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		2303,41	3,73	69102,3	111,9	--	11930,4	
		НР - 99%; СП - 8%									
179.				8	2906	--	23248	--	23248	--	25107,84
	С1241-209 -0908 241-209-0 908 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.		--	--	--	--	--	1859,84	
		СП - 8%									
180.				1	10624	--	10624	--	10624	--	11473,92
	С1241-209 -1408 241-209-1 408 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x90x140 мм	шт.		--	--	--	--	--	849,92	
		СП - 8%									
181.				3	2933	--	8799	--	8799	--	9502,92
	С1241-210 -0406 241-210-0 406 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x110 мм	шт.		--	--	--	--	--	703,92	
		СП - 8%									
182.				10	2933	--	29330	--	29330	--	31676,4
	С1241-210 -0405 241-210-0 405 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x90 мм	шт.		--	--	--	--	--	2346,4	
		СП - 8%									
183.				8	3853	--	30824	--	30824	--	33289,92
	С1241-211 -0611 241-211-0 611 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.		--	--	--	--	--	2465,92	
		СП - 8%									
184.				24	3014,97	403,86	72359,28	9692,64	--	62162,88	145284
	Е11-22080 1-0209	Фасонные части полимерные диаметром	шт.		2611,11	5,17	62666,64	124,08	--	10761,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	160 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки) НР - 99%; СП - 8%									
185.	С1241-208 -1812 241-208-1 812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	14118 -- --	--	28236 -- --	--	28236 -- --	-- 2258,88	30494,88
		СП - 8%									
186.	С1241-209 -1615 241-209-1 615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	7	32086 -- --	--	224602 -- --	--	224602 -- --	-- 17968,16	242570,16
		СП - 8%									
187.	С1241-209 -1616 241-209-1 616 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	32571 -- --	--	32571 -- --	--	32571 -- --	-- 2605,68	35176,68
		СП - 8%									
188.	С1241-209 -1511 241-209-1 511 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	24871 -- --	--	99484 -- --	--	99484 -- --	-- 7958,72	107442,72
		СП - 8%									
189.	С1241-210 -0411 241-210-0 411 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	3	3644 -- --	--	10932 -- --	--	10932 -- --	-- 874,56	11806,56
		СП - 8%									
190.	С1241-210 -0408 241-210-0 408 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	3	3234 -- --	--	9702 -- --	--	9702 -- --	-- 776,16	10478,16
		СП - 8%									
191.				4	6824	--	27296	--	27296	--	29479,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-211-0613 241-211-0613 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	2183,68	
		СП - 8%									
192.				85	3320,97	434,1	282282,45	36898,5	--	243539,45	567887,55
	Е11-22080-1-0210 1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении(муфты, отводы, колени, патрубки, переходы, тройники, заглушки)	шт.		2886,87	7,24	245383,95	615,4	--	42065,65	
		НР - 99%; СП - 8%									
193.				12	17532	--	210384	--	210384	--	227214,72
	С1241-208-1813 241-208-1813 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	16830,72	
		СП - 8%									
194.				23	34644	--	796812	--	796812	--	860556,96
	С1241-209-1512 241-209-1 512 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	63744,96	
		СП - 8%									
195.				1	11682	--	11682	--	11682	--	12616,56
	С1241-209-0335 241-209-0 335 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x90x180 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	934,56	
		СП - 8%									
196.				2	6080	--	12160	--	12160	--	13132,8
	С1241-210-0142 241-210-0 142 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x160 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	972,8	
		СП - 8%									
197.				24	4353	--	104472	--	104472	--	112829,76
	С1241-210-0138 241-210-0 138 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x90 мм	шт.								
					--	--	--	--	--	8357,76	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.				23	6824	--	156952	--	156952	--	169508,16
	С1241-**211**-0613 **241-211**-0613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.		--	--	--	--	--	12556,16	
		СП - **8%**									
		Контроль качества сварных соединений									
199.				1480	1013,38	25,07	1499802,4	37103,6	85677,2	839988,8	2526981,6
	Ц13-**39020**-**1**-0502 **1339**-0201-0502 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод, диаметр до стык 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			930,42	--	1377021,6	--	--	187190,4	
		НР - 61%; СП - **8%**									
200.				26	240,67	--	6257,42	--	--	3817,06	10880,48
	Ц13-**39020**-**1**-0103 **1339**-0201-0103 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр стык до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений			240,67	--	6257,42	--	--	806	
		НР - 61%; СП - **8%**									
201.				166	1760,74	46,38	292282,84	7699,08	14295,92	164876,18	493732,14
	Ц13-**39020**-**1**-0508 **1339**-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод, диаметр до стык 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное			1628,24	--	270287,84	--	--	36573,12	
		НР - 61%; СП - **8%**									
202.				143	2521,45	62,68	360567,35	8963,24	18977,53	202902,7	608547,94
	Ц13-**39020**-**1**-0511 **1339**-0201-**0511** РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод, диаметр до стык 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с			2326,06	--	332626,58	--	--	45077,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%									
203.		Пневматическое испытание газопровода			580797,83		11082784,19		177234,57		15905499,98
				19,082	476262,18		9088034,92		3644530,52		
	E11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км		95247,6		1817514,7		--		
					114634,94		2187463,93		1178185,27		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
203.1.			1,33	25,37906							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		89537,32			
203.2.			0,12	2,28984							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м			18121		41494,19			
204.					1610494,49		30731455,86		71999,82		45342187,57
				19,082	1279618,59		24417681,94		11252051,07		
	E11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	-Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа НР - 91%; СП - 8%	км		327102,72		6241774,1		--		
					320884,46		6123117,27		3358680,64		
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
204.1.			0,44	8,39608							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м			3528		29621,37			
204.2.			0,04	0,76328							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м			18121		13831,4			
204.3.				1	19,082						
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг			708		13510,06			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								285691000
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				42944227				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				54545555				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					14524480			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				114275565				
Перевозка грузов			Тенге				2300915,10				
Накладные расходы			Тенге				50462573				
Сметная прибыль			Тенге				21162165				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-**05-01**

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4599,6832	1668 -	-	-	7672272
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4018,6745	1698 -	-	-	6823709
3	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3675,95648	1698 -	-	-	6241774
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3140,37007 61	1577 -	-	-	4952364
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3912,96024	1235 -	-	-	4832506
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2299,9218	1848 -	-	-	4250255
7	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1490,99193 6	1419 -	-	-	2115718
8	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	927,808	2134 -	-	-	1979942
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	929,67504	1955 -	-	-	1817515
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч	1214,55864	1493 -	-	-	1813336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			земляных конструкций						
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1496,1892	1083 - -	- - -	- - -	1620373
12	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	815,1951327	1607 - -	- - -	- - -	1310019
13	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	412,2162395	2208 - -	- - -	- - -	910173
14	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,2981824	1789 - -	- - -	- - -	710766
15	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	419,328	1547 - -	- - -	- - -	648700
16	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,8428	1819 - -	- - -	- - -	481749
17	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,39872	2026 - -	- - -	- - -	397904
18	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	131,036094	1955 - -	- - -	- - -	256176
19	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,8253312	1518 - -	- - -	- - -	87779
20	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,6974784	1547 - -	- - -	- - -	70694
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,83482	1294 - -	- - -	- - -	54134
22	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5931648	1729 - -	- - -	- - -	11400
23	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,219136	1444 - -	- - -	- - -	7536
24	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,834	2208 - -	- - -	- - -	6257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,11536	1698 -	- -	- -	3592
26	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46484	2098 -	- -	- -	3073
27	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,137165	1369 -	- -	- -	1557
28	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,92355	1294 -	- -	- -	1195
29	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159264	1955 -	- -	- -	311
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	49082779,71
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	30508,9084				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6581,10389888	2207 -	- -	- -	(14524480)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	42944227,15
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,5049% при пороге 80%)						
31	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1179,725568	7131 -	- -	2208 2604834,05	8412623
32	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	335,537888	23095 -	- -	2208 740867,66	7749248
33	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	697,0093312	8580 -	- -	2639 1839407,63	5980340
34	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе,	маш.-ч	776,82350101	6831 -	- -	2208 -	5306481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мощность 79 кВт (108 л.с.)			-	-	1715226,29	
35	3108С	311-**401**-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	314,166048	11931	-	2639	3748315
						-	-	829084,2	
36	3102С	311-**401**-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	326,12727392	10778	-	2639	3515000
						-	-	860649,88	
37	270С	311-**101**-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	314,6829952	9882	-	2639	3109697
						-	-	830448,42	
38	983С	314-**502**-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	673,249836	4600	-	1547	3096949
						-	-	1041517,5	
39	723С	314-**401**-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	605,5503002	4042	-	1848	2447634
						-	-	1119056,95	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7902% при пороге 15%)						
40	2474С	315-**102**-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	393,977136	4085	-	1848	1609397
						-	-	728069,75	
41	1023С	314-**102**-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	87,44115385	14109	-	3154	1233707
						-	-	275789,4	
42	3464С	324-**101**-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	23,18848	50895	-	5278	1180178
						-	-	122388,8	
43	3452С	315-**101**-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1831,36072839	556	-	-	1018237
						-	-	-	
44	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	134,74114133	6400	-	2639	862343
						-	-	355581,87	
45	1904С	333-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	156,47360894	5465	-	2208	855128
						-	-	345493,73	
46	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	157,91917825	4037	-	1848	637520
						-	-	291834,64	
47	3411С	324-**101**-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	18,03984	34343	-	5278	619542
						-	-	95214,28	
48	3092С	311-**101-0101** РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от	маш.-ч	95,69675584	6236	-	1848	596765
						-	-	176847,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			7,8 до 8,5 т						
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,7049% при пороге 5%)						
49	242С	311-**101**-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	27,4551816	13471 - -	- - -	2639 72454,22	369849
50	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,80606532	6788 - -	- - -	1848 95737,61	351660
51	3093С	311-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,19351712	9052 - -	- - -	2639 74402,69	255208
52	2352С	315-**101**-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	23,523584	8885 - -	- - -	2208 51940,07	209007
53	3457С	315-**202**-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1185,657956	151 - -	- - -	- - -	179034
54	3469С	324-**101**-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-**60**-**75** тс)	маш.-ч	23,523584	6074 - -	- - -	2208 51940,07	142882
55	2351С	315-**101**-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	19,954816	6909 - -	- - -	2208 44060,23	137868
56	3458С	315-**202**-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	366,5860602	366 - -	- - -	- - -	134170
57	2639С	333-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	156,4736089	825 - -	- - -	- - -	129091
58	1069С	311-**601**-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	14,4144	8064 - -	- - -	2639 38039,6	116238
59	3468С	324-**101**-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	17,42832	5803 - -	- - -	2208 38481,73	101137
60	642С	324-**203**-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	28,95273696	2866 - -	- - -	1848 53504,66	82979
61	128С	315-**201**-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	59,8416	**1143** - -	- - -	- - -	68399
62	501С	315-**203**-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	467,5228	115 - -	- - -	- - -	53765
63	2016С	315-**103**-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	190,694	234 - -	- - -	- - -	44622
64	698С	314-**101**-**0103** РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч	2,88588384	8707 - -	- - -	1848 5333,11	25127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стрелы до 55 м						
65	1868С	324-**203**-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	28,95273696	742	-	-	21483
						-	-	-	
66	2479С	343-**402**-**0101** РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1454,14752	13	-	-	18904
						-	-	-	
67	783С	314-**104**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,935296	5547	-	2208	16282
						-	-	6481,13	
68	3473С	324-**101**-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,526496	5652	-	-	14280
						-	-	-	
69	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8874072	7528	-	1848	14208
						-	-	3487,93	
70	1039С	314-**501**-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	673,249836	21	-	-	14138
						-	-	-	
71	3414С	332-**204**-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	2,017344	6404	-	2208	12919
						-	-	4454,3	
72	863С	321-**201**-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,5082103	1568	-	-	11773
						-	-	-	
73	2349С	315-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,9258432	2453	-	1848	7177
						-	-	5406,96	
74	2291С	311-**402**-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,729792	8974	-	2639	6549
						-	-	1925,92	
75	626С	321-**101**-**0204** РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5590368	11371	-	2639	6357
						-	-	1475,3	
76	3477С	324-**203**-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-**90**	маш.-ч	4,2784	1091	-	-	4668
						-	-	-	
77	2450С	311-**201**-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,25662	13195	-	2639	3386
						-	-	677,22	
78	162С	332-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,729792	4244	-	1848	3097
						-	-	1348,66	
79	1147С	343-**202**-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	43,60623681	47	-	-	2049
						-	-	-	
80	2577С	315-**202**-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,55388771	85	-	-	1832
						-	-	-	
81	3475С	324-**101**-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-**60**-75 тс	маш.-ч	2,4864	536	-	-	1333
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	620С	321-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,23018112	5123 - -	- - -	1848 425,37	1179
83	1090С	324-**106**-0201 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,098616	9947 - -	- - -	4416 435,49	981
84	3479С	325-**103**-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	2,526496	339 - -	- - -	- - -	856
85	1827С	334-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0994896	5138 - -	- - -	1848 183,86	511
86	403С	313-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8**0732992**	**51** - -	- - -	- - -	296
87	1042С	314-**502**-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	16,9088169 6	15 - -	- - -	- - -	254
88	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2005136	175 - -	- - -	- - -	210
89	**2346**С	315-**103**-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,714336	240 - -	- - -	- - -	171
90	1240С	321-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0120032	129 - -	- - -	- - -	131
91	521С	343-**302**-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	7,952	15 - -	- - -	- - -	119
92	2558С	324-**108**-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,856	5 - -	- - -	- - -	119
93	1607С	326-**101**-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0994896	223 - -	- - -	- - -	22
94	1044С	314-**502**-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0148824	32 - -	- - -	- - -	0,48
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				14524509	54545426,34

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1175% при пороге 80%)

95	100328С	211-**401**-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5422,534	4266 - -	- - -	- - -	23132530
96	**154622**С	241-**202**-0210	Труба полиэтиленовая для подачи	м	12896,69	1297 - -	1269 - -	- - -	16727007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм			-	-	-	
97	190675С	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	19,182	772502 -	756863 -	- -	14818133
98	154630С	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	901,54	10415 -	10185 -	- -	9389539
99		242-209-0703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 (КШ.Ц.П. 025.040.03)	шт.	514	11648 -	11417 -	- -	5987072
100		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 180, PN 16	шт.	12	362075,87 -	- -	- -	4344910
101	154624С	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	1525,1	2619 -	2561 -	- -	3994237
102	154629С	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	436,63	8241 -	8058 -	- -	3598268
103		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 63, PN 16	шт.	50	65974,88 -	- -	- -	3298744
104	154628С	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	395,92	6276 -	6137 -	- -	2484794
105	154625С	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	485,81	3894 -	3808 -	- -	1891744
106	275000С	241-209-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32х63 мм	шт.	487	3796 -	3720 -	- -	1848652
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9403% при пороге 15%)						
107		214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	4,02948	449500 -	438796 -	- -	1811251
108	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3310,124	375 -	366 -	- -	1241296
109	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	3149,09	352 -	345 -	- -	1108480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	173173С	241-**211**-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1542	701 -	687 -	- -	1080942
111	173056С	241-**210**-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	514	2103 -	2061 -	- -	1080942
112	135963С	261-**105**-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	517	1957 -	1917 -	- -	1011769
113	293040С	218-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	262,892	3488 -	**3418** -	- -	916967
114	279805С	214-**201**-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,9182	463375 -	452399 -	- -	888846
115	154279С	241-**201**-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 250х14,8 мм	м	68	12636 -	12354 -	- -	859248
116	172777С	241-**209**-1512 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	23	**34644** -	**33944** -	- -	796812
117	154620С	241-**202**-0208 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-**2011** размерами 50х4,6 мм	м	925,2	819 -	801 -	- -	757739
118	154272С	241-**201**-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 110х6,6 мм	м	**277**	**2542** -	**2485** -	- -	704134
119		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 90, PN 16	шт.	7	92268,11 -	- -	- -	645877
120		ТПрайс	Шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, DN 160, PN 16	шт.	2	307590,11 -	- -	- -	615180
121	172848С	**241-209**-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	52	10452 -	10243 -	- -	543504
122	150581С	241-**102**-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	215,88	2431 -	2373 -	- -	524804
123	154274С	241-**201**-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 140х8,3 мм	м	105	4127 -	4035 -	- -	433335
124	279219С	212-**101**-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-**2010 F50, W4**	м3	13,36608	26890 -	21947 -	- -	359414
125		**241-201**-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ **18599**-2001 размерами 110х10,0 мм	м	85,5	4054 -	3965 -	- -	346617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			(защитная оболочка удлинителя ключа)						
126	249804С	241-**102**-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	516,056	646 -	630 -	- -	**333372**
127	290067С	249-**101**-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	19082	17 -	13 -	- -	**324394**
128	173183С	241-**211**-0613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	47	**6824** -	**6685** -	- -	**320728**
129	154267С	241-**201**-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 50х3,0 мм	м	556	539 -	527 -	- -	**299684**
130	247819С	261-**101**-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК **956**-93, ГОСТ 24476-**80**)	м3	4,535	57413 -	54538 -	- -	**260368**
131	173003С	241-**210**-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	55	4501 -	4412 -	- -	**247555**
132	172669С	241-**208**-1813 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	14	17532 -	17174 -	- -	**245448**
133	100467С	212-**101**-0301 РСНБ РК **2022**	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ **7473**-2010 без добавок	м3	9,43704	23822 -	18939 -	- -	**224809**
134	172854С	241-**209**-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	7	32086 -	31442 -	- -	**224602**
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9422% при пороге 5%)						
135	**15**4278С	241-**201**-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 225х13,4 мм	м	21	10266 -	10037 -	- -	**215586**
136		241-**201**-0715 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 280х15,9 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	13	14931 -	14597 -	- -	**194103**
137	135874С	261-**105**-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-**2000**	кг	528,3228	347 -	338 -	- -	**183328**
138	154275С	241-**201**-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ **18599**-2001 размерами 160х9,5 мм	м	35	5157 -	**5041** -	- -	**180495**
139		**261-401**-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-**65**	100 шт.	1,17	152037 -	148420 -	- -	**177883**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140		**241-201**-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ **18599**-2001 размерами 180х16,4 мм(защитная оболочка удлинителя ключа)	м	18	9407 -	9195 -	- -	**169326**
141	173176С	241-**211**-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	174	849 -	832 -	- -	**147726**
142	172849С	241-**209**-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	12	**11913** -	**11671** -	- -	**142956**
143	151368С	241-**106**-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р **52079**-2011 размерами 159х6,0 мм	м	33,77514	3528 -	3416 -	- -	**119159**
144	279801С	214-**208**-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	**0,19182**	**578162** -	**564935** -	- -	**110903**
145	167006С	241-**210**-0138 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90 мм	шт.	24	4353 -	4263 -	- -	**104472**
146	172776С	241-**209**-1511 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	24871 -	24368 -	- -	**99484**
147		**241-102**-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм (удлинитель ключа)	м	106,5	926 -	904 -	- -	**98619**
148	261626С	261-**302**-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	184	532 -	521 -	- -	**97888**
149	146664С	217-**605**-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-**2018**	кг	434,520629	222 -	214 -	- -	**96464**
150		**241-201**-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 110х6,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	**39,5**	**2399** -	**2345** -	- -	**94760**
151	172662С	241-**208**-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	50	1887 -	1849 -	- -	**94350**
152	173119С	241-**213**-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	59	1588 -	1557 -	- -	**93692**
153	172996С	241-**210**-0511 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	38	2430 -	2382 -	- -	**92340**
154		**241-201**-0705 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ **18599**-2001 размерами 75х4,3 мм (ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	79,5	1125 -	1100 -	- -	**89438**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	168398С	241-213-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	57	1352 -	1325 -	- -	77064
156	150655С	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3,9	18227 -	17807 -	- -	71085
157	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	13,27104	4844 -	4746 -	- -	64285
158	274966С	241-213-0213 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	12	5122 -	5017 -	- -	61464
159	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,08798	697601 -	682861 -	- -	61375
160		241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм (контрольная трубка L=1,5м)	м	169,5	352 -	345 -	- -	59664
161		241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	15	3961 -	3873 -	- -	59415
162	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	7	8037 -	7858 -	- -	56259
163	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	3,05312	18121 -	17611 -	- -	55326
164	261747С	261-302-0262 РСНБ РК 2022	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	71	745 -	731 -	- -	52895
165	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05616	813201 -	795366 -	- -	45669
166	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,232128	187376 -	182222 -	- -	43495
167	172668С	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	14118 -	13831 -	- -	42354
168	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,024	6935 -	6770 -	- -	41776
169	168392С	241-213-0203 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	113	361 -	353 -	- -	40793
170	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,417012	3285 -	3182 -	- -	40790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
171	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,601	4716	-	-	40562
						-	-	-	
172	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	57,246	708	692	-	40530
						-	-	-	
173		241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	4	9575	9360	-	38300
						-	-	-	
174	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0355	1031987	1009522	-	36636
						-	-	-	
175	173178С	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	21	1726	1691	-	36246
						-	-	-	
176	172855С	241-209-1616 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	32571	31916	-	32571
						-	-	-	
177	173081С	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.	2	16115	15793	-	32230
						-	-	-	
178	173181С	241-211-0611 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	8	3853	3774	-	30824
						-	-	-	
179	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,056379	539649	525162	-	30425
						-	-	-	
180	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,13	26634	21696	-	30096
						-	-	-	
181	171715С	241-210-0405 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм	шт.	10	2933	2875	-	29330
						-	-	-	
182	172664С	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	7	4170	4086	-	29190
						-	-	-	
183	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,10593066	274757	267140	-	29105
						-	-	-	
184		241-211-0613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	6824	6685	-	27296
						-	-	-	
185		241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм(ложемент контрольной трубки сегмент L=0,5м)	м	5	4657	4552	-	23285
						-	-	-	
186	169149С	241-209-0908 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	8	2906	2836	-	23248
						-	-	-	
187		241-201-0416	Труба полиэтиленовая для водос-	м	3	7662	7491	-	22986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм (защитная оболочка удлинителя ключа)			-	-	-	
188	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	1,0734	21331 -	19022 -	- -	22897
189	172772С	241-209-1508 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	5614 -	5501 -	- -	22456
190	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	111,704	192 -	188 -	- -	21447
191	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1533312	129755 -	126562 -	- -	19895
192	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07196	272284 -	264715 -	- -	19594
193	173007С	241-210-0522 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	6079 -	5957 -	- -	18237
194	173182С	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	4218 -	4131 -	- -	16872
195		241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х100 мм	шт.	1	16112 -	15793 -	- -	16112
196	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0248066	647257 -	632336 -	- -	16056
197	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0226395	690431 -	673794 -	- -	15631
198	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,5092	1293 -	1264 -	- -	14881
199	154632С	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	0,9	16308 -	15948 -	- -	14677
200	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,5571512	9128 -	8940 -	- -	14214
201	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	17,89	740 -	723 -	- -	13239
202	167010С	241-210-0142 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х160 мм	шт.	2	6080 -	5954 -	- -	12160
203	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28	т	0,0241194	486747 -	475313 -	- -	11740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм						
204	166161С	241-209-0335 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х90х180 мм	шт.	1	11682 -	11440 -	- -	11682
205	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1042032	111313 -	108482 -	- -	11599
206	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,071	161299 -	156656 -	- -	11452
207	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	7,86462	1438 -	1410 -	- -	11309
208	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	4,378	2582 -	2530 -	- -	11304
209	171721С	241-210-0411 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	3	3644 -	3571 -	- -	10932
210	277803С	241-209-1408 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90х140 мм	шт.	1	10624 -	10405 -	- -	10624
211	171718С	241-210-0408 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	3	3234 -	3169 -	- -	9702
212	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	11,59	815 -	797 -	- -	9446
213	171716С	241-210-0406 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.	3	2933 -	2875 -	- -	8799
214	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1458876	59186 -	56442 -	- -	8634
215	172770С	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	2528 -	2477 -	- -	7584
216	172773С	241-209-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	6021 -	5899 -	- -	6021
217	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,019082	314712 -	306651 -	- -	6005
218	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0065754	835900 -	815605 -	- -	5496
219	168401С	241-213-0212 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	2748 -	2691 -	- -	5496
220	173005С	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 раз-	шт.	1	5157 -	5053 -	- -	5157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мерами 110х63 мм			-	-	-	
221	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,050456	659	644	-	4646
						-	-	-	
222	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,8164	1191	1165	-	4545
						-	-	-	
223	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,52656	2870	2810	-	4381
						-	-	-	
224	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,841472	2313	2263	-	4259
						-	-	-	
225	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00912744	441048	429300	-	4026
						-	-	-	
226	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0497	73026	69297	-	3629
						-	-	-	
227	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,026208	129755	126562	-	3401
						-	-	-	
228	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	120,107621 32	28	28	-	3363
						-	-	-	
229	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3,21	1019	998	-	3271
						-	-	-	
230	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,4196	428	381	-	3176
						-	-	-	
231	173121С	241-213-0308 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	3093	3030	-	3093
						-	-	-	
232	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01076	278998	271298	-	3002
						-	-	-	
233	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,577032	4506	3142	-	2600
						-	-	-	
234	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,11436	22383	21863	-	2560
						-	-	-	
235	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,557856	4573	3188	-	2551
						-	-	-	
236	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0039546	623062	607746	-	2464
						-	-	-	
237	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диамет-	шт.	1	2409	2359	-	2409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ром 110 мм			-	-	-	
238	147174С	261-107-0494 РСНБ РК 2022	Лента мастично-полимерная типа "Лиам"	м2	4,26	490	479	-	2087
						-	-	-	
239	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004212	467116	454857	-	1967
						-	-	-	
240	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,344448	5184	3759	-	1786
						-	-	-	
241	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,071	22986	18487	-	1632
						-	-	-	
242	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,3	405	396	-	1336
						-	-	-	
243	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0021	441684	431133	-	928
						-	-	-	
244	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,172224	5110	3706	-	880
						-	-	-	
245	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,7111	93	90	-	810
						-	-	-	
246	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,55	225	220	-	799
						-	-	-	
247		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000888	813201	795366	-	722
						-	-	-	
248	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013104	525811	512401	-	689
						-	-	-	
249	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00905004	45796	43458	-	414
						-	-	-	
250	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000702	380806	371086	-	267
						-	-	-	
251	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	962	941	-	231
						-	-	-	
252	295777С	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000078	1549022	1518647	-	121
						-	-	-	
253	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,264456	346	337	-	92
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	114226780,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Транспортные расходы						
254		**412-102-**0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	41834,82	55 -	- -	55 2300915	2300915
		Всего транспортные расходы		тенге				2300915	2300915,1

Составил Мезин Д.С.902-74-80

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э220'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$БИ''03.18'''''*
 2 Ю'ТОО ЖАГП'Строительство газопровода и ответвлений от
       него,переходом трубопроводом через водные преграды
        в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской
        области, Республики Казахстан'200077/00-2020- РП'
       07-01'Ограждение и покрытие'РП'7'07-01-01'строител
       ьно-монтажные работы'ГСН.СО.ВР'Оспанов Е.'в текущи
       х ценах 3 квартала 2022г.*
 3 РОграждения*
 4 П2Ограждение высотой 2,0 м габаритами сторон 3,0х4,0м
       для ГРПШ*
 5 Н43=8*
 6 Е11-070111-0112(РС100467РС279419)(РС295542)(РС295593)'
       13''Ограды металлические из сетчатых панелей, высо
       той до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя.
        Установка'м*
 7 Е11-110101-1303(А2.2)'0,07''Покрытия щебеночные с проп
       иткой битумом. Устройство'м2*
 8 С1214-201-0102'0,001.222,95''Уголок стальной горячекат
       аный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-
       2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм'т*
 9 С1214-201-0102'0,001.(2.17,38+2.12,2+3.11,28+3.12,2+5,
       18+12,2)''Уголок стальной горячекатаный равнополоч
       ный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина пол
       ки 50 мм, толщиной 4 мм'т*
10 С1214-101-0201'0,001.(10,26)''Прокат толстолистовой го
       рячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 то
       лщиной от 4 до 12 мм'т*
11 С1214-210-0101'0,001.(2.2,11+3.1,67+1,22)''Сталь армат
       урная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 259
       1-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12 С1214-401-0113'2.1,95.2,8+3.1,95.1,8+1,95.0,8''Сетка с
       тальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-
       80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
13 У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических,
       изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий
       с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка
       металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими
        стойками'конструкция*
14 Е11-130301-0406'2,04=Ф3000''Огрунтовка металлических п
       оверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
15 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #к=2'Ф3000''Окраск
       а металлических огрунтованных поверхностей эмалью
       ПФ-115 (окраска ограждения, в установке окраски не
       т Е11-070111-0112)'м2*
16 С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442
       -65'100 шт.*
17 Н43=1*
18 РПокрытия тротуаров и площадки установки ГРПШ*
19 П2Устройство гравийного покрытия на участке установки
       ГРПШ*
20 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'(12,74+12,74+12,74+1
       2,74+12,74+12,74+12,74+12,74).0,15''Слои оснований
        подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
        смеси, дресвы (толщиной 15 см). Устройство'м3*
21 П2Устройство тротуаров*
22 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'(11+6+6+4+5+8+2+10)=
       Ф500 Ф500.0,13''Слои оснований подстилающие и выра
       внивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщ
       иной 13 см). Устройство'м3*
23 Е11-270602-0203(РС295487РС102762)(РС295822РС144659)'(Ф
       500)''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей
        типа Вх толщиной 3 (4) см. Устройство'м2*
24 Е11-270602-0206(РС295487РС102762)(РС295822РС144659)'2.
       (Ф500)''Покрытия из холодных асфальтобетонных смес
       ей типа Вх. Устройство. На каждый 0,5 см изменения
        толщины добавлять к нормам 1127-0602-0203'м2*
25 Е11-270201-1002(РС295527РС247617=0,016)'Ф500.2''Камни
       бортовые бетонные (БР100х20х8). Установка при друг
       их видах покрытий'м*
26 К'Мезин Д.С.902-74-80*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газопровода и ответвлений от него,переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, Республики Казахстан

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Ограждение и покрытие

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-**01**

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-**01**-**01**
(Локальный сметный расчет)

НА строительно-монтажные работы

ОСНОВАНИЕ: ГСН.СО.ВР

Сметная стоимость 5232,561 тыс.тенге
Сметная заработная плата 705,78 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,411 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.		Ограждение высотой 2,0 м габаритами сторон 3,0х4,0м для ГРПШ		104	5097,55	1614,21	530145,2	167877,84	46570,16	449586,8				1058110,56
	Е11-**07011** **1**-0112 **1107**-0111 -0112 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,12	-Ограды металлические из м сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР - 118%; СП - **8%**			3035,55	627,97	315697,2	65308,88	--	78378,56				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:												
1.1.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-**75**	0,00012 т	0,01248			274757			3428,97				
1.2.	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-**2010 F50, W4**	0,0138 м3	1,4352			27077			38860,91				

РАЗДЕЛ 1. Ограждения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				0,56	5855,69	248,85	3279,19	139,36	2914,4	251,32	3812,95
	E11-11010-1-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2		402,56	74,87	225,43	41,93	--	282,44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2.1.			0,0184	0,010304							
	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3			5184		53,42			
2.2.			0,0298	0,016688							
	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			4573		76,31			
3.				1,7836	463375	--	826475,65	--	826475,65	--	892593,7
	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм	т		--	--	--	--	--	66118,05	
		СП - 8%									
4.				1,17584	463375	--	544854,86	--	544854,86	--	588443,25
	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	43588,39	
		СП - 8%									
5.				0,08208	441684	--	36253,42	--	36253,42	--	39153,69
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2900,27	
		СП - 8%									
6.				0,0836	399352	--	33385,83	--	33385,83	--	36056,7
	С1214-210-0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	2670,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
		СП - 8%									
7.				184,08	1642	--	302259,36	--	302259,36	--	326440,11
	С1214-401 -0113 214-401-0 113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2		--	--	--	--	--	24180,75	
		СП - 8%									
8.				8	136556	885	1092448	7080	908744	162686,16	1355544,88
	У86-01060 5-0503 8601-0605 -0503 УСН РК 8.02-03-2 021 0	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция		22078	269	176624	2152	--	100410,72	
		НР - 91%; СП - 8%									
9.				16,32	116,58	3,23	1902,59	52,71	779,29	743,05	2857,31
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,6	0,39	1070,59	6,36	--	211,67	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001469		467116		686,1			
10.				16,32	193,25	4,71	3153,84	76,87	1825,55	872,3	4348,3
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (окраска ограждения, в установке окраски нет Е11-070111-0112)	м2		76,68	0,78	1251,42	12,73	--	322,16	
		НР - 69%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1.			0,00018	0,002938							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			539649	1585,27				
11.			0,16	152037	--	24325,92	--	24325,92	--		26271,99
	С1261-401 -0327 261-401-0 327 РСНБ РК 2022	-Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	1946,07	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	3398483,86	2728388,44				4333633,44
					--	175226,78	614139,63				
			Тенге		--	-- 494868,64	67521,9	--	321009,95		
Стоимость общестроительных работ			Тенге			3398483,86					
Материалы			Тенге			960833,4					
Всего заработная плата			Тенге				562390,54				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге			1767555					
Накладные расходы			Тенге			614139,63					
Сметная прибыль			Тенге			321009,95					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге			4333633,44					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								320
Сметная заработная плата			Тенге				562390,54				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			4333633,44					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								320
Сметная заработная плата			Тенге				562390,54				
		РАЗДЕЛ 2. Покрытия тротуаров и площадки установки ГРПШ									
		Устройство гравийного покрытия на участке установки ГРПШ									
12.			15,288	7545,63	1569,35	115357,59	23992,22	87989,78	9794,87		135164,72
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 15 см). Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3		220,8	372,43	3375,59	5693,71	--	10012,26	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.			1,22	18,65136							
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			4716	87959,81				
		Устройство тротуаров									
13.			6,76	7545,63	1569,35	51008,46	10608,81	38907,04	4331,06		59766,72
	Е11-27040 1-0102	-Слои оснований подстилающие и	м3		220,8	372,43	1492,61	2517,63	--	4427,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы (толщиной 13 см). Устройство НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1.	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	8,2472		4716		38893,8			
14.	Е11-27060 2-0203 1127-0602 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх толщиной 3 (4) см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2	52	1737,81 76,68	111,94 13,52	90366,12 3987,36	5820,88 703,04	80557,88 --	5065,84 7634,64	103066,6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1.	102762 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II	0,0692 т	3,5984		22224		79970,84			
14.2.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000001 т	0,000031		73026		2,24			
15.	Е11-27060 2-0206 1127-0602 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Вх. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0203 НР - 108%; СП - 8%	м2	104	259,77 2,31	0,01 --	27016,08 240,24	1,04 --	26774,8 --	258,96 2181,92	29456,96
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1.	102762 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки	0,0115 т	1,196		22224		26579,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II									
16.				104	3785,88	45,53	393731,52	4735,12	265578,56	135410,08	571472,72
	E11-27020	-Камни бортовые бетонные м			---	---	---	---	---	---	
	1-1002	(БР100х20х8).			1186,71	18,86	123417,84	1961,44	--	42331,12	
	1127-0201 -1002	Установка при других видах покрытий									
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1.			0,059	6,136							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			26450		162297,2			
16.2.			0,016	1,664							
	247617 С	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3			53376		88817,66			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	677479,77	45158,07	499808,06	154860,81	898927,72
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	132513,64	10875,82	--	66587,14	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				677479,77				
Материалы			Тенге				499808,06				
Всего заработная плата			Тенге					143389,46			
Накладные расходы			Тенге				154860,81				
Сметная прибыль			Тенге				66587,13				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				898927,71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								91
Сметная заработная плата			Тенге					143389,46			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				898927,71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								91
Сметная заработная плата			Тенге					143389,46			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5232561
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				627382				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				220385				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					78398			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3228197				
Накладные расходы			Тенге				769000				
Сметная прибыль			Тенге				387597				

Составил Мезин Д.С.902-74-80

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-**01-01**

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2022г.

N ПП	КОД РЕСУРСА: АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге: ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге: ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.: ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	173,5552	1819 -	- -	- -	315697
2	20304Т	005-**0129** РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,0892	1518 -	- -	- -	127647
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5563424	1369 -	- -	- -	4869
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,737664	1698 -	- -	- -	1253
5	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,510816	**2098** -	- -	- -	1072
6	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,156128	1444 -	- -	- -	225
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	450762,64
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	262,6054				
			Трудовые ресурсы						
7	3	**099**-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,6446816	2571,99 -	- -	- -	(76246)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	450758,28
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,4825% при пороге 80%)						
8	2468С	314-**102**-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,8242176	6400 - -	- - -	2639 - 65511,11	158875
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,8552% при пороге 15%)						
9	626С	321-**101**-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,74831821	11371 - -	- - -	2639 - 4613,81	19880
10	127С	315-**201**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,79424	1100 - -	- - -	- - -	9674
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,6624% при пороге 5%)						
11	2459С	314-**503**-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,18518346	6788 - -	- - -	1848 - 2190,22	8045
12	2450С	311-**201**-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,38275328	13195 - -	- - -	2639 - 1010,09	5050
13	3462С	321-**209**-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,122304	37704 - -	- - -	2639 - 322,76	4611
14	2509С	331-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96121616	4037 - -	- - -	1848 - 1776,33	3880
15	2478С	321-**211**-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,27130522	7528 - -	- - -	1848 - 501,37	2042
16	621С	321-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1304576	6455 - -	- - -	2208 - 288,05	842
17	2400С	326-**101**-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,605696	370 - -	- - -	- - -	224
18	2515С	313-**402**-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,41864064	175 - -	- - -	- - -	73
19	3093С	311-**101**-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0072**4192**	9052 - -	- - -	2639 - 19,11	66
20	620С	321-**101**-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00688576	5123 - -	- - -	1848 - 12,72	35
21	1240С	321-**202**-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0489104	129 - -	- - -	- - -	6
22	1044С	314-**502**-0301	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	0,00518976	32	-	-	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием до 5,79 кН (0,59 т)			-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге					76246 213305,18
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2015% при пороге 80%)						
23		214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный	т	1,7836	463375	452399	-	826476
		РСНБ РК 2022	равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм			-	-	-	
24		214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный	т	1,17584	463375	452399	-	544855
		РСНБ РК 2022	равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм			-	-	-	
25	128122С	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	184,08	1642	1605	-	302259
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
26	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ	м3	6,136	26450	21515	-	162297
		РСНБ РК 2022	7473-2010 без добавок			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5774% при пороге 15%)						
27	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная	м3	26,89856	4716	-	-	126854
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 23735-2014			-	-	-	
28	102762С	212-502-0104	Смеси асфальтобетонные холодные	т	4,7944	22224	19888	-	106551
		РСНБ РК 2022	плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Вх, марки II			-	-	-	
29	247617С	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	1,664	53376	49114	-	88818
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
30	279419С	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,4352	27077	22130	-	38861
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,2211% при пороге 5%)						
31	279787С	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08208	441684	431133	-	36253
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
32	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0836	399352	389632	-	33386
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
33		261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,16	152037	148420	-	24326
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
34	131571С	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород	м3	0,1768	69818	67801	-	12344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4			-	-	-	
35	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01248	274757 -	267140 -	- -	3429
36	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00208	1029630 -	955906 -	- -	2142
37	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011104	187376 -	182222 -	- -	2081
38	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,02184	88038 -	81362 -	- -	1923
39	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,07176	22986 -	18487 -	- -	1649
40	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0029376	539649 -	525162 -	- -	1585
41	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014688	467116 -	454857 -	- -	686
42	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04	659 -	644 -	- -	685
43	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045696	525811 -	512401 -	- -	240
44	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002448	380806 -	371086 -	- -	93
45	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,016688	4573 -	3188 -	- -	76
46	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,010304	5184 -	3759 -	- -	53
47	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,54336	28 -	28 -	- -	43
48	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,005152	5110 -	3706 -	- -	26
49	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00003068	73026 -	69297 -	- -	2
50	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически об-	кг	0,00208	128 -	124 -	- -	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74						
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	2317994,44
			Прочие внересурсные затраты						
51		8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции калиток металличес- ких, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразде- лением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конст- рукция	8	136556 - -	- -	- -	1092448
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	1092448

Составил Мезин Д.С.902-74-80