090005, РК, ТОО «ГАЗСЕРВИС и К»
ЗКО, г. Уральск, ул. Урдинская, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

090005, КР,«ГАЗСЕРВИС и К» ЖШС
БҚО, Орал қ. Урдинская көш, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

Лицензия № 13003359

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации на строительство систем газоснабжения в г. Кульсары, мкр. Болашак, Жылыойского района»

Сметная документация

Директор ТОО «Газсервис и К» **Султанов А.Н.**

Гип ТОО «Газсервис и К» **Киреев Т.**

Уральск 2022 г.

Пояснительная записка

Объект строительства **"Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района"** находится в регионе - Атырауской области, 06, г.Кульсары - 02

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2022 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2022 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 в размере - 1,3% .

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67% (ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3)

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- управление проектом;

всего - 23877,737 тыс. тенге
- 2023 г. 2340954,639.1,02% = 23877,737 тыс. тенге
- по техническому надзору;
всего - 55714,72 тыс. тенге
- 2023 г. 2340954,639.2,38% = 55714,72 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 19195,828 тыс. тенге
- 2023 г. 2340954,639.0,82% = 19195,828 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3180 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3450 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,079
Налог на добавленную стоимость на 2022-23 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". Версия 2022.10.1 от 11.00.22 г., в текущих ценах, введенных с 11.10.22 г.

Составил Галиев Ф.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 2771356,717 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 296931,077 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"24" апреля 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			32602,237	32602,237
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2080,479	2080,479
		Итого по разделу I			**34682,716**	**34682,716**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1651858,716	687257,522	1838,401	2340954,639
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом - 2340954,639.1,02% = 23877,737			23877,737	23877,737
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 2340954,639.2,38% = 55714,72			55714,720	55714,720
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 2340954,639.0,82% = 19195,828			19195,828	19195,828
		Итого по разделу III			**98788,285**	**98788,285**
		Итого по сводному сметному расчету	**1651858,716**	**687257,522**	**135309,401**	**2474425,639**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			296931,077	296931,077
		Всего по сводному сметному расчету	**1651858,716**	**687257,522**	**432240,479**	**2771356,717**
		в т.ч ПИР в ценах 2022 г.				**36514,505**
		в т.ч 2023 г.				**2734842,212**

Руководитель проектной организации — Султанов А.

Главный инженер проекта — Киреев Т.

Начальник сметного отдела — Галиев Ф.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2621869,195 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 280914,557 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" апреля 2023г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Вынос проекта в натуру	--	--	1703,801	1703,801
		Всего по главе	**--**	**--**	**1703,801**	**1703,801**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Наружные сети электроснабжения	7570,36	5427,502	--	12997,862
		Всего по главе	**7570,36**	**5427,502**	**--**	**12997,862**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-1	Строительство систем газоснабжения высокого давления	370812,573	625994,664	--	996807,237
4	6-2	Строительство систем газоснабжения среднего давления	179480,251	5517,15	--	184997,401
5	6-3	Строительство систем газоснабжения низкого давления	832434,81	--	--	832434,81
6	6-4	Технологическое оборудование	34880,387	--	--	34880,387

7	6-5	Наружные сети АГРС	1031,531	--	--	1031,531
8	6-6	Электрохимзащита	18859,081	--	--	18859,081
		Всего по главе	**1437498,633**	**631511,814**	**--**	**2069010,447**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	7-1	Благоустройство АГРС	26707,183	--	--	26707,183
		Всего по главе	**26707,183**	**--**	**--**	**26707,183**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1471776,176**	**636939,316**	**1703,801**	**2110419,293**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	19133,09	--	--	19133,090
		Всего по главе	**19133,09**	**--**	**--**	**19133,090**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1490909,266**	**636939,316**	**1703,801**	**2129552,383**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
11	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	9989,092	--	--	9989,092
		Всего по главе	**9989,092**	**--**	**--**	**9989,092**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1500898,358**	**636939,316**	**1703,801**	**2139541,475**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	30017,967	--	--	30017,967
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1530916,326**	**636939,316**	**1703,801**	**2169559,443**
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1651858,716	687257,522	1838,401	2340954,639
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	280914,557	280914,557
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1651858,715**	**687257,522**	**282752,958**	**2621869,195**

Руководитель проектной организации Султанов А.

Главный инженер проекта Киреев Т.

Начальник сметного отдела Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э660'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'6-1'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''6'06-01-01'подводящий газопровод высокого давления'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 (РС279826)(РС149219)(РС149375)(РС128849)(РС147074)*
4 Р Г-4*
5 Е11-221101-0104'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
6 СТ ПРАЙС(=14)'1'114128000.5,44'АГРС 20-1/75/6-УХЛ1 (полной заводской готовности) Q=20000 нм3/час, Р=3,1-7,5 МПа, Р=0,6МПа'комплект*
7 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
8 С1242-209-2605'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
9 Е11-220301-0205'0,347''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
10 С1241-108-0225'347.1,004''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х8,0 мм'м*
11 Е11-220801-0105(РС251470)'(112,8+9,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
12 С1241-112-0217'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
13 С1241-112-0217'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
14 Е11-191101-0101'374''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
15 Е11-250126-0101'3,47''Трубопровод. Продувка воздухом'км трубопровода*
16 Ц13-390201-0510'42''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
17 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'173,24''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
18 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'173,24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
19 П Ограждение АГРС 33х33,7*
20 У86-010602-0302'42,8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
21 У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
22 У86-010605-0202'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
23 П Молниеотвод*
24 Н43=1*
25 Е11-010203-0504'1''Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
26 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,416''Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство'м3*
27 Е11-330109-0120'0,041''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
28 С1252-301-1323'1''Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)'шт.*
29 С1252-301-1312'1''Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм'шт.*
30 Ц13-080208-0203(РС279800=0,001256)'20''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
31 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,79''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
33 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,79''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
34 П Опоры ОПС-5 46шт*
35 Н43=46*
36 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
38 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
39 Е11-090305-0301'(27,06+0,53+1,6):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
40 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
41 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой

горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
42 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
43 С1217-101-0101'0,3''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 о цинкованные'кг*
44 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,01''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
45 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,01''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
46 П Опоры ОПС-6 4шт*
47 Н43=4*
48 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
49 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
50 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
51 Е11-090305-0301'(52,316+0,53+1,6):1000''Конструкции оп орные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
52 С1241-102-0176'5,8''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 108х3,5 мм'м*
53 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
54 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
55 С1217-101-0101'0,3''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 о цинкованные'кг*
56 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,96''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
57 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,96''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
58 П Устройство опознавательных знаков*
59 Н43=1*
60 Е11-270902-0101'1''Знаки на металлических стойках. Уст ановка'шт.*
61 Е11-270902-0201(Н43=1)'2''Щитки дополнительные. Устано вка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
62 С1251-101-0103(Н43=1)'1''Знаки односторонние треугольн ые А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 С Т РК 1125-2002'шт.*
63 С1251-101-0109(Н43=1)'2''Знаки односторонние круглые D =600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
64 П Защита надземного газопровода от линии ВЛ*
65 Е11-010205-0402'0,32.4''Ямы для стоек и столбов. Копан ие вручную без креплений без откосов глубиной до 0 ,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'1''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
67 Е11-090305-0301'(109,2+67,34):1000''Конструкции опорны е массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
68 С1241-102-0161'3,7.4''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
69 С1214-201-0102'67,34:1000''Уголок стальной горячекатан ый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-20 05 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70 С1214-401-0208'7''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 м м х 50 мм'м2*
71 Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт .*
72 Ц13-080208-0205'10''Проводник заземляющий скрыто из ст али круглой диаметром 12 мм. Монтаж 'м*
73 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,18''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
74 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,18''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
75 Р Г-3*
76 Е11-190301-0101'2''Установка для редуцирования давлени я газа. Устройство'установка*
77 513-302-0209'1''Газорегуляторные установки шкафные мар ки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н (DN 50) + ГРПШ-15-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на баз е 2-х регуляторов давления газа РДБК-100В, с измер ительным комплексом на базе турбинного счетчика га за СГ16МТ-G1000 и эл. корректора газа miniElcor, с обогревом ОГШН'шт*
78 513-302-0202'1''Газорегуляторные установки шкафные мар ки ГРПШ- РДП-ЭКФО-К- 50Н-ОГ + ГРПШ-13-2ВУ-1 с осно вной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В/45, с измерител ьным комплексом на базе турбинного счетчика газа С Г16МТ-G650 и эл. корректора газа miniElcor, с обог ревом ОГШН'шт*
79 Е11-220901-0205'1''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапа н*
80 С1242-209-2607'1''Кран шаровый стальной фланцевый, ста ндартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОС Т 21345-2005 DN 250'шт.*
81 Е11-220901-0204'1''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапа н*
82 С1242-209-2306'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 200'шт.*
83 Е11-220901-0203'4''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапа н*
84 С1242-209-2305'4''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 150'шт.*
85 Е11-220801-0215'2''Фасонные части полимерные диаметром

315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86 С1241-210-0642'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х273 мм'шт.*
87 Е11-220801-0210'4''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88 С1241-210-0633'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х159 мм'шт.*
89 Е11-220301-0207'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
90 С1241-102-0234'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
91 Е11-220301-0206'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
92 С1241-102-0228'1.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
93 Е11-220301-0205'0,007''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
94 С1241-102-0218'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
95 Е11-220801-0105(РС251470)'(46+21,6+18,4+4,8+16,6+4,6):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
96 С1241-112-0231'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
97 С1241-112-0212'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
98 С1241-113-0231'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-219х6,0 мм'шт.*
99 С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
100 С1241-114-0216'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм'шт.*
101 С1241-117-0437'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм'шт.*
102 П Ограждение 3х5 3шт*
103 Н43=3*
104 У86-010602-0302'5''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
105 У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
106 Н43=2*
107 Е11-080101-0202'0,0125.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
108 Е11-060101-0114(РС100467РС279424)'0,45.2''Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство'м3*
109 П Молниеотвод 2шт*
110 Н43=2*
111 Е11-010203-0504'1''Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
112 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,416''Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство'м3*
113 Е11-330109-0120'0,041''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
114 С1252-301-1323'1''Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)'шт.*
115 С1252-301-1312'1''Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм'шт.*
116 Ц13-080208-0203(РС279800=0,001256)'20''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
117 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
118 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,79''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
119 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,79''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
120 П Опоры ОПС-1 2шт*
121 Н43=2*
122 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
123 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
124 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
125 Е11-090305-0301'(18,04+0,49+1,072):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
126 С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
127 С1214-101-0201'(0,49+1,072):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
128 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
129 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
130 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,69''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за

два раза'м2*
131 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,69''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
132 П Опоры ОПС-2 7шт*
133 Н43=7*
134 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
135 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
136 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
137 Е11-090305-0301'(47,6+2,78+1,95):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
138 С1241-102-0227'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
139 С1214-101-0201'(2,78+1,95):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
140 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
141 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
142 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,38''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
143 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,38''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
144 П Деталь выхода газопровода из земли д.273мм*
145 Н43=1*
146 Е11-220501-0410'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
147 С1241-202-0223'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
148 С1241-116-0314'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
149 С1241-114-0217'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7-219х6 мм'шт.*
150 Е11-220301-0210'0,001''Футляр, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
151 С1241-102-0252'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
152 Е11-220601-0310'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
153 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
154 П Ковер*
155 Е11-240207-0201(РС100511=0)(РС261626=0)(РС261745=0)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
156 С1245-403-0101'1''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
157 С1217-101-0101'0,0051+0,0024''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
158 С1241-102-0101'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
159 П Деталь выхода газопровода из земли узел 1*
160 Е11-220501-0410'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
161 С1241-202-0223'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
162 Е11-220501-0405'0,002''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка'км трубопровода*
163 С1241-201-0417'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм'м*
164 Е11-220301-0210'0,001''Футляр, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
165 С1241-102-0252'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
166 Е11-220301-0107'0,001''Футляр, диаметр 250 мм. Укладка'км трубопровода*
167 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
168 Е11-220601-0310'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
169 Е11-220601-0307'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
170 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,18''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
171 П Ковер 3шт.*
172 Н43=3*
173 Е11-240207-0201(РС100511=0)(РС261626=0)(РС261745=0)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
174 С1245-403-0101'1''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
175 С1217-101-0101'0,0051+0,0024''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
176 С1241-102-0101'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
177 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм (перед ГРПШ) 2шт*
178 Н43=2*
179 Е11-220501-0405'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка'км трубопровода*
180 С1241-201-0417'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн

абжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 18
0х16,4 мм'м*
181 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
182 Е11-220301-0107'0,001''Футляр, диаметр 250 мм. Укладка
'км трубопровода*
183 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 273х7,0 мм'м*
184 Е11-220601-0307'0,001''Трубопроводы стальные диаметром
250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн
ой битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляц
ии'км трубопровода*
185 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон
ная В15. Устройство'м3*
186 П Ковер*
187 Е11-240207-0201(РС100511=0)(РС261626=0)(РС261745=0)'1'
'Трубка контрольная. Устройство'шт.*
188 С1245-403-0101'1''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.*
189 С1217-101-0101'0,0051+0,0024''Болты оцинкованные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
190 С1241-102-0101'0,8''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 15х2,5 мм'м*
191 П Подземная прокладка газопровода Г-3*
192 Н43=1*
193 Е11-010101-0362'5226-156,8''Грунты 2 группы в траншеях
. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
194 Е11-010205-0302'156,8''Грунты 2 группы. Разработка вру
чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
косами'м3 грунта*
195 Е11-010205-0502'1045,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
196 Е11-010104-0408'4180,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять н
а каждые последующие 5 м перемещения грунта. Групп
а грунтов 2'м3 грунта*
197 Е11-010104-0402'4180,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
198 Е11-010201-0501'4180,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
199 Е11-220501-0410'2,691''Трубопроводы из полимерных труб
наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км т
рубопровода*
200 С1241-202-0223'2691.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
201 Е11-220501-0405'1,005''Трубопроводы из полимерных труб
наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км т
рубопровода*
202 С1241-202-0218'1005.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
203 Е11-220801-0215'6''Фасонные части полимерные диаметром
315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
204 С1241-208-0318'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
205 С1241-208-0118'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10
0 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
206 Е11-220801-0210'7''Фасонные части полимерные диаметром
180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
207 С1241-208-0313'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
208 С1241-208-0113'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10
0 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
209 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,806'
'Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'
км кабеля*
210 С1249-101-0201'2806''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0
,2'м*
211 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'3,696'
'Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'
км кабеля*
212 С1243-141-0102'3,696''Провода силовые для электрически
х установок на напряжение до 450 В с алюминиевой ж
илой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
213 Е11-191101-0101'12+3696''Газопроводы. Испытание пневма
тическое'м газопровода*
214 Е11-250126-0101'0,012+3,696''Трубопровод. Продувка воз
духом'км трубопровода*
215 Ц13-390201-0515'1''Трубопровод, диаметр 273 мм, толщин
а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
ним преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
ык*
216 Ц13-390201-0510'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщин
а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
им преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
к*
217 Ц13-390201-0517'240''Трубопровод, диаметр 315 мм, толщ
ина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия
одним преобразователем сварных соединений перлитно
го класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'
стык*
218 Ц13-390201-0510'98''Трубопровод, диаметр 180 мм, толщи
на стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
ним преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
ык*
219 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,1''Поверхност
и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за д
ва раза'м2*
220 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,1''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115 за два раза'м2*
221 П Устройство опознавательных столбов - 10шт*
222 Н43=10*
223 Е11-080101-0202'0,0126''Основание под фундаменты щебен
очное. Устройство'м3 основания*

224 Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,198''Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство'м3*
225 Е11-270902-0101'1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
226 С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
227 Е11-270902-0201(Н43=1)'6''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
228 С1251-101-0123'1''Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм'шт.*
229 С1251-101-0103(Н43=1)'2''Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
230 С1251-101-0109(Н43=1)'4''Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
231 П Контрольная трубка под ковер 5шт*
232 Н43=5*
233 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
234 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
235 С1241-215-0315'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 630х32 мм'шт.*
236 С1241-215-0312'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм'шт.*
237 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
238 Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,01''Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство'м3*
239 Е11-090601-0101'0,0159''Ковер стальной с крышкой. Монтаж'т конструкций*
240 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
241 С1214-101-0201'0,004''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 4 мм'т*
242 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
243 С1217-101-0101'0,475''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
244 П Футляры*
245 Н43=1*
246 Е11-221401-1306'890''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 630 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
247 С1241-201-0428'890.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х57,2 мм'м*
248 Е11-221401-1103'71''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
249 С1241-201-0422'71.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
250 Е11-220501-0410'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка открытым способом'км трубопровода*
251 С1241-201-0422'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
252 Е11-221401-0201'4''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
253 С1241-201-0413'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
254 С1241-704-0229'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х315 мм'комплект*
255 С1241-704-0216'4''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 315х180 мм'комплект*
256 К'Галиев Ф.*

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на подводящий газопровод высокого давления
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	996807,237	тыс.тенге
Сметная заработная плата	23158,537	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,250	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Г-4											
1	1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1	17041,42	9834,96	17041	9835	757	9667	28844
		НР - 99%; СП - 8%			6448,95	3315,20	6449	3315		2137	
2	ПРАЙС	АГРС 20-1/75/6-УХЛ1 (полной заводской готовности) Q=20000 нм3/час, Р=3,1-7,5 МПа, Р=0,6МПа	комплект	1	620856320,00	--	620856320	--		--	620856320
					--	--	--	--	620856320	--	
3	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
4	242-209-2605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	159348,00	--	159348	--	159348	--	172096
		СП - 8%			--	--	--	--		12748	
5	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,347	1607414,40	564694,88	557773	195949	27555	409922	1045111
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	334269	79793		77416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	241-108-0225 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х8,0 мм	м	348,388	17974,00	--	6261926	--	6261926	--	6762880
		СП - 8%			--	--	--	--		500954	
7	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1222	1455447,13	688081,52	177856	84084	3022	116834	318265
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	90750	27264		23575	
8	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	12	14009,00	--	168108	--	168108	--	181557
		СП - 8%			--	--	--	--		13449	
9	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	2	14009,00	--	28018	--	28018	--	30259
		СП - 8%			--	--	--	--		2241	
10	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	374	794,08	--	296986	--	6594	284584	628096
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	290392	--		46526	
11	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	3,47	552599,39	451881,72	1917520	1568030	32089	636511	2758354
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	317401	382062		204322	
12	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	42	1980,11	45,37	83165	1906	5575	46167	139679
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	75684	--		10347	
13	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	173,24	145,69	6,08	25239	1053	1978	15415	43906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	22208	133		3252	
14	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	173,24	191,23	4,45	33129	771	19379	9048	45552
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	12979	133		3375	
Ограждение АГРС 33х33,7											
15	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	42,8	79803,00	7217,00	3415568	308888	2239252	897829	4658469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**20267,00**	**2785,00**	**867428**	**119198**		**345072**	
16	**8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**127209,00**	**194,00**	**127209**	**194**	**111798**	**13915**	**152414**
		НР - 91%; СП - 8%			**15217,00**	**74,00**	**15217**	**74**		**11290**	
17	**8601-0605-0202 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**410770,00**	**5921,00**	**410770**	**5921**	**371241**	**32849**	**479109**
		НР - 91%; СП - 8%			**33608,00**	**2490,00**	**33608**	**2490**		**35490**	
		Молниеотвод									
18	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**1**	**1055,88**	**873,51**	**1056**	**873**	**--**	**424**	**1598**
		НР - 72%; СП - 8%			**182,37**	**406,02**	**182**	**406**		**118**	
19	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,416**	**65598,89**	**1659,95**	**27289**	**690**	**23209**	**3236**	**32967**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**3390**	**165**		**2442**	
20	**1133-0109-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**	**0,041**	**155411,67**	**86911,97**	**6372**	**3564**	**142**	**2915**	**10030**
		НР - 80%; СП - 8%			**65012,22**	**23870,34**	**2666**	**979**		**743**	
21	**252-301-1323 РСНБ РК 2022**	**Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)**	**шт.**	**1**	**487432,00**	**--**	**487432**	**--**	**487432**	**--**	**526427**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**38995**	
22	**252-301-1312 РСНБ РК 2022**	**Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм**	**шт.**	**1**	**48256,00**	**--**	**48256**	**--**	**48256**	**--**	**52116**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3860**	
23	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж**	**м**	**20**	**991,22**	**67,83**	**19824**	**1357**	**13556**	**3911**	**25634**
		НР - 72%; СП - 8%			**245,56**	**26,05**	**4911**	**521**		**1899**	
24	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**4786,66**	**179,89**	**14360**	**540**	**9853**	**2999**	**18748**
		НР - 72%; СП - 8%			**1322,24**	**66,32**	**3967**	**199**		**1389**	
25	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,79**	**145,69**	**6,08**	**261**	**11**	**21**	**159**	**454**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	229	1		34	
26	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	1,79	191,23	4,45	342	8	200	93	470
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	134	1		35	
		Опоры ОПС-5 46шт									
27	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	5,52	3897,94	--	21517	--	--	15492	39970
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	21517	--		2961	
28	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,276	15958,44	2593,86	4405	716	3331	616	5423
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	358	305		402	
29	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	м^3	5,796	65598,89	1659,95	380211	9622	323353	45082	459317
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	47236	2306		34024	
30	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,34274	147061,64	3344,06	197466	4490	12493	125117	348390
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	180483	846		25807	
31	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	138	4127,00	--	569526	--	569526	--	615088
		СП - 8%			--	--	--	--		45562	
32	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09798	403078,00	--	39494	--	39494	--	42653
		СП - 8%			--	--	--	--		3159	
33	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	46	549,00	--	25254	--	25254	--	27274
		СП - 8%			--	--	--	--		2020	
34	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	13,8	783,00	--	10805	--	10805	--	11669
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
35	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	46,46	145,69	6,08	6769	283	530	4134	11775
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	5956	36		872	
36	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	46,46	191,23	4,45	8885	207	5197	2427	12217
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	3481	36		905	
		Опоры ОПС-6 4шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,48	3897,94	--	1871	--	--	1347	3476
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	1871	--		257	
38	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
39	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,504	65598,89	1659,95	33062	836	28119	3920	39941
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	4107	200		2959	
40	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,217784	147061,64	3344,06	32028	728	2027	20293	56507
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	29273	137		4186	
41	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	23,2	4127,00	--	95746	--	95746	--	103406
		СП - 8%			--	--	--	--		7660	
42	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00852	403078,00	--	3434	--	3434	--	3709
		СП - 8%			--	--	--	--		275	
43	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549,00	--	2196	--	2196	--	2372
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
44	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	1,2	783,00	--	940	--	940	--	1015
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
45	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,84	145,69	6,08	1142	48	89	698	1987
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1005	6		147	
46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,84	191,23	4,45	1499	35	877	409	2061
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	587	6		153	
Устройство опознавательных знаков											
47	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	1	7062,54	1148,33	7063	1148	593	6175	14297
		НР - 108%; СП - 8%			5322,24	395,43	5322	395		1059	
48	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1497,65	--	2995	--	700	2479	5912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			**1147,61**	**--**	**2295**	**--**		**438**	
49	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1**	**6873,00**	**--**	**6873**	**--**	**6873**	**--**	**7423**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**550**	
50	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2**	**7223,00**	**--**	**14446**	**--**	**14446**	**--**	**15602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1156**	
Защита надземного газопровода от линии ВЛ											
51	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,28**	**3897,94**	**--**	**4989**	**--**	**--**	**3592**	**9268**
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**4989**	**--**		**687**	
52	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**65598,89**	**1659,95**	**65599**	**1660**	**55789**	**7778**	**79247**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**8150**	**398**		**5870**	
53	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17654**	**147061,64**	**3344,06**	**25962**	**590**	**1643**	**16450**	**45805**
		НР - 69%; СП - 8%			**134414,21**	**630,28**	**23729**	**111**		**3393**	
54	**241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**14,8**	**3391,00**	**--**	**50187**	**--**	**50187**	**--**	**54202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4015**	
55	**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**	**0,06734**	**479350,00**	**--**	**32279**	**--**	**32279**	**--**	**34861**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2582**	
56	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**7**	**1072,00**	**--**	**7504**	**--**	**7504**	**--**	**8104**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
57	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**7794,05**	**226,86**	**31176**	**907**	**23469**	**5155**	**39238**
		НР - 72%; СП - 8%			**1700,03**	**90,01**	**6800**	**360**		**2907**	
58	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж**	**м**	**10**	**744,04**	**67,83**	**7440**	**679**	**3928**	**2228**	**10441**
		НР - 72%; СП - 8%			**283,34**	**26,05**	**2833**	**261**		**773**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м²**	**6,18**	**145,69**	**6,08**	**900**	**38**	**70**	**550**	**1566**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**792**	**5**		**116**	
60	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**6,18**	**191,23**	**4,45**	**1182**	**28**	**691**	**323**	**1625**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**463**	**5**		**120**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**636843807**	**2208105**	**11341667**	**2756119**	**641099420**
							2437714	**622977**	**620856320**	**1499493**	
Стоимость оборудования			Тенге				**620856320**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**620856320**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**155965**				
Материалы			Тенге				**56384**				
Всего заработная плата			Тенге					**95536**			
		Накладные расходы	Тенге				**60460**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17315**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**233740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47**
		Сметная заработная плата	Тенге					**95536**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**15279080**				
Материалы			Тенге				**3250761**				
Всего заработная плата			Тенге					**2440184**			
Материалы			Тенге				**3250761**				
Всего заработная плата			Тенге					**2440184**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**8011772**				
		Накладные расходы	Тенге				**2249215**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1402266**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**18930561**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1236**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2440184**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**255456**				
Материалы			Тенге				**16160**				
Всего заработная плата			Тенге					**234579**			
		Накладные расходы	Тенге				**161860**				
		Сметная прибыль	Тенге				**33386**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**450702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**234579**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**296986**				
Материалы			Тенге				**6594**				
Всего заработная плата			Тенге					**290392**			
		Накладные расходы	Тенге				**284584**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46526**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**628096**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**130**
		Сметная заработная плата	Тенге					**290392**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**641099419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1551**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					3060691			
		РАЗДЕЛ 2. Г-3									
61	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	2	44937,37	1189,84	89875	2380	46680	40899	141235
		НР - 98%; СП - 8%			20407,30	459,30	40815	919		10462	
62	513-302-0209 РСНБ РК 2022	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н (DN 50) + ГРПШ-15-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-100В, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G1000 и эл. корректора газа miniElcor, с обогревом ОГШН**	шт	1	2836935,00	--	2836935	--		--	2836935
					--	--	--	--	2836935	--	
63	513-302-0202 РСНБ РК 2022	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДП-ЭКФО-К- 50Н-ОГ + ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В/45, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G650 и эл. корректора газа miniElcor, с обогревом ОГШН**	шт	1	2301409,00	--	2301409	--		--	2301409
					--	--	--	--	2301409	--	
64	1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	14523,60	4818,96	14524	4819	765	10490	27015
		НР - 99%; СП - 8%			8940,25	1655,26	8940	1655		2001	
65	242-209-2607 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250**	шт.	1	498718,00	--	498718	--	498718	--	538615
		СП - 8%			--	--	--	--		39897	
66	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	11349,57	3563,46	11350	3563	520	8398	21328
		НР - 99%; СП - 8%			7267,44	1215,18	7267	1215		1580	
67	242-209-2306 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	шт.	1	359620,00	--	359620	--	359620	--	388390
		СП - 8%			--	--	--	--		28770	
68	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	4	7411,34	2353,43	29645	9414	1942	21288	55008
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	18289	3214		4075	
69	242-209-2305 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	4	196430,00	--	785720	--	785720	--	848578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		62858	
70	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	6069,24	1941,66	12138	3884	--	10829	24804
		НР - 99%; СП - 8%			4127,58	1341,36	8255	2683		1837	
71	241-210-0642 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х273 мм	шт.	2	56545,00	--	113090	--	113090	--	122137
		СП - 8%			--	--	--	--		9047	
72	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3123,05	350,75	12492	1403	--	11006	25378
		НР - 99%; СП - 8%			2772,30	6,96	11089	28		1880	
73	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х159 мм	шт.	4	21010,00	--	84040	--	84040	--	90763
		СП - 8%			--	--	--	--		6723	
74	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	2317320,94	1037715,84	9269	4151	376	6282	16795
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	4742	1603		1244	
75	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	4,016	20158,00	--	80955	--	80955	--	87431
		СП - 8%			--	--	--	--		6476	
76	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2103835,89	1002675,43	2104	1002	104	1368	3750
		НР - 99%; СП - 8%			998183,52	383417,18	998	383		278	
77	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,004	12388,00	--	12438	--	12438	--	13433
		СП - 8%			--	--	--	--		995	
78	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,007	1607414,40	564694,88	11252	3953	556	8269	21083
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	6743	1610		1562	
79	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7,028	6935,00	--	48739	--	48739	--	52638
		СП - 8%			--	--	--	--		3899	
80	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,112	1455447,13	688081,52	163010	77065	2770	107082	291699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**742637,48**	**223105,85**	**83175**	**24988**		**21607**	
81	**241-112-0231 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**13986,00**	**--**	**27972**	**--**	**27972**	**--**	**30210**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2238**	
82	**241-112-0212 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**3997,00**	**--**	**15988**	**--**	**15988**	**--**	**17267**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
83	**241-113-0231 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-219х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**49710,00**	**--**	**49710**	**--**	**49710**	**--**	**53687**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3977**	
84	**241-113-0124 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**9977,00**	**--**	**9977**	**--**	**9977**	**--**	**10775**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**798**	
85	**241-114-0216 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**11026,00**	**--**	**22052**	**--**	**22052**	**--**	**23816**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1764**	
86	**241-117-0437 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**11571,00**	**--**	**11571**	**--**	**11571**	**--**	**12497**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
Ограждение 3х5 3шт											
87	**8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**15**	**79803,00**	**7217,00**	**1197045**	**108255**	**784785**	**314660**	**1632641**
		НР - 91%; СП - 8%			**20267,00**	**2785,00**	**304005**	**41775**		**120936**	
88	**8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**3**	**127209,00**	**194,00**	**381627**	**582**	**335394**	**41744**	**457241**
		НР - 91%; СП - 8%			**15217,00**	**74,00**	**45651**	**222**		**33870**	
89	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,05**	**15958,44**	**2593,86**	**798**	**129**	**604**	**112**	**982**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**65**	**55**		**73**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство	$м^3$	1,8	55878,71	1716,18	100582	3089	94589	3305	112198
		НР - 91%; СП - 8%			1613,30	404,60	2904	728		8311	
		Молниеотвод 2шт									
91	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	2	1055,88	873,51	2112	1747	--	847	3196
		НР - 72%; СП - 8%			182,37	406,02	365	812		237	
92	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство	$м^3$	0,832	65598,89	1659,95	54578	1381	46416	6471	65933
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	6781	331		4884	
93	1133-0109-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка	т	0,082	155411,67	86911,97	12744	7126	287	5831	20061
		НР - 80%; СП - 8%			65012,22	23870,34	5331	1957		1486	
94	252-301-1323 РСНБ РК 2022	Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)	шт.	2	487432,00	--	974864	--	974864	--	1052853
		СП - 8%			--	--	--	--		77989	
95	252-301-1312 РСНБ РК 2022	Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм	шт.	2	48256,00	--	96512	--	96512	--	104233
		СП - 8%			--	--	--	--		7721	
96	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж	м	40	991,22	67,83	39649	2713	27114	7822	51269
		НР - 72%; СП - 8%			245,56	26,05	9822	1042		3798	
97	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	4786,66	179,89	28720	1079	19708	5999	37496
		НР - 72%; СП - 8%			1322,24	66,32	7933	398		2777	
98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,58	145,69	6,08	522	22	41	319	908
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	459	3		67	
99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,58	191,23	4,45	685	16	401	187	942
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	268	3		70	
		Опоры ОПС-1 2шт									
100	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,24	3897,94	--	936	--	--	674	1738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**936**	**--**		**129**	
101	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,012**	**15958,44**	**2593,86**	**192**	**31**	**145**	**27**	**236**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**16**	**13**		**17**	
102	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство**	**м^3**	**0,252**	**65598,89**	**1659,95**	**16531**	**418**	**14059**	**1960**	**19970**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**2054**	**100**		**1479**	
103	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,039204**	**147061,64**	**3344,06**	**5765**	**131**	**364**	**3653**	**10172**
		НР - 69%; СП - 8%			**134414,21**	**630,28**	**5270**	**25**		**753**	
104	**241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**4**	**4127,00**	**--**	**16508**	**--**	**16508**	**--**	**17829**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1321**	
105	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,003124**	**403078,00**	**--**	**1259**	**--**	**1259**	**--**	**1360**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
106	**261-301-0221 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**2**	**549,00**	**--**	**1098**	**--**	**1098**	**--**	**1186**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
107	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные**	**кг**	**0,3**	**783,00**	**--**	**235**	**--**	**235**	**--**	**254**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
108	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м^2**	**1,38**	**145,69**	**6,08**	**201**	**8**	**16**	**123**	**350**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**177**	**1**		**26**	
109	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м^2**	**1,38**	**191,23**	**4,45**	**264**	**6**	**155**	**72**	**363**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**103**	**1**		**27**	
Опоры ОПС-2 7шт											
110	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,84**	**3897,94**	**--**	**3274**	**--**	**--**	**2357**	**6082**
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**3274**	**--**		**451**	
111	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,042**	**15958,44**	**2593,86**	**670**	**109**	**507**	**94**	**825**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**54**	**46**		**61**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,882	65598,89	1659,95	57858	1464	49206	6860	69896
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	7188	351		5177	
113	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,36631	147061,64	3344,06	53870	1225	3408	34133	95043
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	49237	231		7040	
114	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	14	10777,00	--	150878	--	150878	--	162948
		СП - 8%			--	--	--	--		12070	
115	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03311	403078,00	--	13346	--	13346	--	14414
		СП - 8%			--	--	--	--		1068	
116	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	7	549,00	--	3843	--	3843	--	4150
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
117	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	1,05	783,00	--	822	--	822	--	888
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
118	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	9,66	145,69	6,08	1407	58	111	860	2448
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1238	7		181	
119	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	9,66	191,23	4,45	1847	43	1080	505	2540
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	724	7		188	
Деталь выхода газопровода из земли д.273мм											
120	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	2193726,24	1696724,31	2194	1697	--	1012	3462
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	497	525		256	
121	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	1,01	31752,00	--	32070	--	32070	--	34636
		СП - 8%			--	--	--	--		2566	
122	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	18934,00	--	37868	--	37868	--	40897
		СП - 8%			--	--	--	--		3029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	241-114-0217 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7-219х6 мм	шт.	1	13551,00	--	13551	--	13551	--	14635
		СП - 8%			--	--	--	--		1084	
124	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	3416798,65	1621332,93	3417	1621	107	2276	6149
		НР - 99%; СП - 8%			1689066,00	610351,56	1689	610		455	
125	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	1	49813,00	--	49813	--	49813	--	53798
		СП - 8%			--	--	--	--		3985	
126	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	8099311,40	1091268,16	8099	1092	6311	1006	9833
		НР - 99%; СП - 8%			696314,88	319741,51	696	320		728	
127	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Ковер											
128	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1	9306,72	3216,33	9307	3216	818	6376	16937
		НР - 99%; СП - 8%			5273,29	1166,89	5273	1167		1255	
129	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	91288,00	--	91288	--	91288	--	98591
		СП - 8%			--	--	--	--		7303	
130	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0075	783,00	--	6	--	6	--	6
					--	--	--	--		--	
131	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,8	536,00	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
Деталь выхода газопровода из земли узел 1											
132	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	2193726,24	1696724,31	2194	1697	--	1012	3462
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	497	525		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	1,01	31752,00	--	32070	--	32070	--	34636
		СП - 8%			--	--	--	--		2566	
134	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	691964,25	333403,20	1384	667	--	902	2469
		НР - 99%; СП - 8%			358561,05	97102,20	717	194		183	
135	241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	2,02	9407,00	--	19002	--	19002	--	20522
		СП - 8%			--	--	--	--		1520	
136	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	3416798,65	1621332,93	3417	1621	107	2276	6149
		НР - 99%; СП - 8%			1689066,00	610351,56	1689	610		455	
137	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	1	49813,00	--	49813	--	49813	--	53798
		СП - 8%			--	--	--	--		3985	
138	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	1850385,82	746283,08	1850	747	142	1219	3315
		НР - 99%; СП - 8%			961133,04	270535,06	961	271		246	
139	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
140	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	8099311,40	1091268,16	8099	1092	6311	1006	9833
		НР - 99%; СП - 8%			696314,88	319741,51	696	320		728	
141	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	5005468,55	368788,86	5005	369	4014	687	6147
		НР - 99%; СП - 8%			621632,88	71951,07	622	72		455	
142	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,18	61116,84	1937,41	11001	348	9792	857	12807
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	861	81		949	
Ковер 3шт.											
143	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная. Устройство	шт.	3	9306,72	3216,33	27920	9649	2451	19127	50811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			5273,29	1166,89	15820	3501		3764	
144	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	3	91288,00	--	273864	--	273864	--	295773
		СП - 8%			--	--	--	--		21909	
145	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0225	783,00	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
146	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2,4	536,00	--	1286	--	1286	--	1389
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм (перед ГРПШ) 2шт									
147	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	691964,25	333403,20	1384	667	--	902	2469
		НР - 99%; СП - 8%			358561,05	97102,20	717	194		183	
148	241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	2,02	9407,00	--	19002	--	19002	--	20522
		СП - 8%			--	--	--	--		1520	
149	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8203,00	--	32812	--	32812	--	35437
		СП - 8%			--	--	--	--		2625	
150	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	1850385,82	746283,08	3701	1492	287	2439	6631
		НР - 99%; СП - 8%			961133,04	270535,06	1922	541		491	
151	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	2	23870,00	--	47740	--	47740	--	51559
		СП - 8%			--	--	--	--		3819	
152	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002	5005468,55	368788,86	10011	738	8030	1373	12295
		НР - 99%; СП - 8%			621632,88	71951,07	1243	144		911	
153	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,12	61116,84	1937,41	7334	232	6528	572	8538
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	574	54		632	
		Ковер									
154	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	9306,72	3216,33	18613	6433	1633	12752	33874
		НР - 99%; СП - 8%			5273,29	1166,89	10547	2334		2509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	91288,00	--	182576	--	182576	--	197182
		СП - 8%			--	--	--	--		14606	
156	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,015	783,00	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
157	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	1,6	536,00	--	858	--	858	--	927
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
		Подземная прокладка газопровода Г-3									
158	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	5069,2	211,86	211,86	1073961	1073961	--	185482	1360219
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	257617		100776	
159	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	156,8	2473,18	--	387795	--	--	279212	720368
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	387795	--		53361	
160	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1045,2	1291,20	--	1349562	--	--	971681	2506943
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	1349562	--		185701	
161	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4180,8	26,77	26,77	111920	111920	--	23831	146621
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	33070		10870	
162	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4180,8	54,21	54,21	226641	226641	--	48205	296837
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	66976		21991	
163	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	4180,8	241,97	116,12	1011628	485475	--	535853	1671275
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	526154	218071		123793	
164	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,691	2193726,24	1696724,31	5903317	4565885	--	2722352	9315722
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	1337432	1412418		690054	
165	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	2717,91	31752,00	--	86299078	--	86299078	--	93203004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6903926	
166	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,005	691964,25	333403,20	695424	335071	--	453362	1240689
		НР - 99%; СП - 8%			358561,05	97102,20	360354	97588		91903	
167	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	1015,05	10415,00	--	10571746	--	10571746	--	11417486
		СП - 8%			--	--	--	--		845740	
168	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	6069,24	1941,66	36415	11650	--	32486	74413
		НР - 99%; СП - 8%			4127,58	1341,36	24765	8048		5512	
169	241-208-0318 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	5	46985,00	--	234925	--	234925	--	253719
		СП - 8%			--	--	--	--		18794	
170	241-208-0118 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1	39836,00	--	39836	--	39836	--	43023
		СП - 8%			--	--	--	--		3187	
171	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3123,05	350,75	21861	2456	--	19260	44411
		НР - 99%; СП - 8%			2772,30	6,96	19406	49		3290	
172	241-208-0313 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	5	8944,00	--	44720	--	44720	--	48298
		СП - 8%			--	--	--	--		3578	
173	241-208-0113 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	2	8201,00	--	16402	--	16402	--	17714
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
174	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,806	35333,81	22331,74	99147	62663	--	33199	142933
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	36484	17940		10588	
175	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2806	17,00	--	47702	--	47702	--	51518
		СП - 8%			--	--	--	--		3816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,696	35333,81	22331,74	130594	82538	--	43728	188268
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	48056	23630		13946	
177	243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	3,696	28877,00	--	106729	--	106729	--	115267
		СП - 8%			--	--	--	--		8538	
178	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	3708	794,08	--	2944449	--	65372	2821491	6227216
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	2879077	--		461275	
179	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	3,708	552599,39	451881,72	2049039	1675578	34290	680168	2947544
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	339171	408267		218337	
180	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	4781,96	85,06	4782	85	192	2748	8132
		НР - 61%; СП - 8%			4505,00	--	4505	--		602	
181	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1980,11	45,37	1980	45	133	1099	3326
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	1802	--		246	
182	1339-0201-0517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 315 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	240	4810,32	113,42	1154477	27221	46056	659532	1959130
		НР - 61%; СП - 8%			4505,00	--	1081200	--		145121	
183	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 180 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	98	1980,11	45,37	194051	4446	13009	107724	325917
		НР - 61%; СП - 8%			1802,00	--	176596	--		24142	
184	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	8,1	145,69	6,08	1180	49	93	721	2053
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1038	6		152	
185	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	8,1	191,23	4,45	1549	36	906	423	2130
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	607	6		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Устройство опознавательных столбов - 10шт											
186	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,126**	**15958,44**	**2593,86**	**2011**	**327**	**1521**	**281**	**2476**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**163**	**139**		**183**	
187	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство**	**м^3**	**1,98**	**63465,05**	**1659,95**	**125661**	**3287**	**106238**	**15401**	**152347**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**16136**	**788**		**11285**	
188	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**10**	**7062,54**	**1148,33**	**70625**	**11483**	**5920**	**61751**	**142966**
		НР - 108%; СП - 8%			**5322,24**	**395,43**	**53222**	**3954**		**10590**	
189	**251-102-0708 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**10**	**11104,00**	**--**	**111040**	**--**	**111040**	**--**	**119923**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8883**	
190	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**	**1497,65**	**--**	**8986**	**--**	**2100**	**7437**	**17736**
		НР - 108%; СП - 8%			**1147,61**	**--**	**6886**	**--**		**1314**	
191	**251-101-0123 РСНБ РК 2022**	**Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**10**	**2793,00**	**--**	**27930**	**--**	**27930**	**--**	**30164**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2234**	
192	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**2**	**6873,00**	**--**	**13746**	**--**	**13746**	**--**	**14846**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1100**	
193	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**4**	**7223,00**	**--**	**28892**	**--**	**28892**	**--**	**31203**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2311**	
Контрольная трубка под ковер 5шт											
194	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**	**564947,55**	**254185,19**	**3390**	**1525**	**--**	**2333**	**6181**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1865**	**492**		**458**	
195	**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**	**6**	**352,00**	**--**	**2112**	**--**	**2112**	**--**	**2281**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
196	**241-215-0315 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 630х32 мм**	**шт.**	**5**	**15731,00**	**--**	**78655**	**--**	**78655**	**--**	**84947**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6292**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	241-215-0312 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм	шт.	5	16523,00	--	82615	--	82615	--	89224
		СП - 8%			--	--	--	--		6609	
198	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,03	15958,44	2593,86	479	78	362	67	590
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	39	33		44	
199	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15. Устройство	м³	0,05	63465,05	1659,95	3173	83	2683	389	3847
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	407	20		285	
200	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер стальной с крышкой. Монтаж	т конструкций	0,0795	143960,56	6658,80	11445	529	60	7646	20619
		НР - 69%; СП - 8%			136548,72	2841,92	10856	226		1527	
201	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,5	8221,00	--	20553	--	20553	--	22197
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
202	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 4 мм	т	0,02	403078,00	--	8062	--	8062	--	8707
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
203	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	2123,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
204	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,375	783,00	--	1860	--	1860	--	2009
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
		Футляры									
205	1122-1401-1306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 630 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	890	78290,07	28085,51	69678162	24996104	41193294	7680504	83547361
		НР - 99%; СП - 8%			3919,96	4796,99	3488764	4269321		6188695	
206	241-201-0428 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х57,2 мм	м	898,9	122188,00	--	109834793	--	109834793	--	118621576
		СП - 8%			--	--	--	--		8786783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207	**1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**71**	**26006,49**	**11643,31**	**1846461**	**826675**	**883006**	**296620**	**2314527**
		НР - 99%; СП - 8%			**1926,48**	**2293,46**	**136780**	**162836**		**171447**	
208	**241-201-0422 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**71,71**	**29790,00**	**--**	**2136241**	**--**	**2136241**	**--**	**2307140**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**170899**	
209	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка открытым способом**	**км трубопровода**	**0,004**	**2193726,24**	**1696724,31**	**8775**	**6786**	**--**	**4047**	**13847**
		НР - 99%; СП - 8%			**497001,93**	**524867,32**	**1988**	**2099**		**1026**	
210	**241-201-0422 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**4,04**	**29790,00**	**--**	**120352**	**--**	**120352**	**--**	**129980**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9628**	
211	**1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**4**	**12199,95**	**8479,37**	**48800**	**33918**	**51**	**35412**	**90949**
		НР - 99%; СП - 8%			**3707,73**	**5234,66**	**14831**	**20939**		**6737**	
212	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**4,04**	**4054,00**	**--**	**16378**	**--**	**16378**	**--**	**17688**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1310**	
213	**241-704-0229 РСНБ РК 2022**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х315 мм**	**комплект**	**2**	**91237,00**	**--**	**182474**	**--**	**182474**	**--**	**197072**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14598**	
214	**241-704-0216 РСНБ РК 2022**	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 315х180 мм**	**комплект**	**4**	**44152,00**	**--**	**176608**	**--**	**176608**	**--**	**190737**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14129**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**				**311284631**	**34821275**	**258329598**	**18455051**	**355707817**
							12995417	**7102429**	**5138344**	**25968136**	
Стоимость оборудования			Тенге				**5138344**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**5138344**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**1653400**				
Материалы			Тенге				**106210**				
Всего заработная плата			Тенге					**1409408**			
		Накладные расходы	Тенге				**861851**				
		Сметная прибыль	Тенге				**201220**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**2716471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**768**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1409408**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**301387483**				
Материалы			Тенге				**43615082**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**15701782**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**214492414**				
		Накладные расходы	Тенге				**14685378**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25285859**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**341358720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8585**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15701782**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**71080**				
	Материалы		Тенге				**3833**				
	Всего заработная плата		Тенге					**65845**			
		Накладные расходы	Тенге				**45432**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9320**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**125832**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**65845**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3034324**				
	Материалы		Тенге				**112052**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2920811**			
		Накладные расходы	Тенге				**2862390**				
		Сметная прибыль	Тенге				**471737**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6368451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1307**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2920811**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**355707818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10699**
		Сметная заработная плата	Тенге					**20097846**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**996807237**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**15433131**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**37029380**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7725406**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**269671262**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**625994664**		
		- Накладные расходы	Тенге							**21211170**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**27467629**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01

(локальная смета)

на подводящий газопровод высокого давления

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2828,7123	1721,00	4868213,92
2	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1413,5966	2242,00	3169283,58
3	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1097,2510	1230,00	1349618,68
4	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	630,4880	2125,00	1339787,00
5	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	337,2224	1947,00	656572,09
6	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	487,4813	1079,00	525992,30
7	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	260,7898	1487,00	387794,37
8	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,1410	1601,00	363652,70
9	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,9330	2018,00	353014,79

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,3092	1691,00	287992,92
11	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	144,7345	1947,00	281798,11
12	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,9118	1782,00	206554,86
13	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,0931	2199,00	173925,70
14	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,9147	1540,00	109208,62
15	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,9776	1540,00	67725,50
16	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,5606	1691,00	63514,97
17	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0909	1752,00	42207,22
18	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,7051	1289,00	33133,93
19	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,8553	2089,00	33121,77
20	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4396	1691,00	19344,34
21	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9056	1876,00	14830,91
22	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1845	1911,00	7996,50
23	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	2125,00	6448,95
24	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0964	1570,00	1721,37
25	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5141	1413,00	726,40
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**14364182**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8213,9432**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3293,0252	2296,26	(7561648,83)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**14167229**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,93% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-101-0804 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	248,4702	66275,00	16467362,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	496,9404	2885	1433673,05
2	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	324,9356	8858,00	2878279,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	324,935604	2199	714533,39
3	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	194,1705	13843,00	2687901,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	194,1704691	3141	609889,44
4	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	462,3649	4204,00	1943782,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	462,3648968	1840	850751,41
5	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	324,9356	5970,00	1939865,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	324,935604	2199	714533,39
6	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	356,9522	3846,00	1372838,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	356,9522075	1840	656792,06
7	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	97,9978	10959,00	1073957,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,9977744	2629	257636,15
8	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	38,7612	23086,00	894841,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,7612	2199	85235,88
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1994% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	83,5552	8570,00	716068,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,5552368	2629	219666,72
10	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	97,3010	6822,00	663787,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,30096056	2199	213964,81

1	2	3	4	5	6	7
11	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	89,1508	7122,00	634931,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,15076	2199	196042,52
12	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	141,5297	4044,00	572346,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	141,52968	1840	260414,61
13	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	86,4119	6166,00	532815,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	86,41188	2629	227176,83
14	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	95,9967	5372,00	515694,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,99672955	2199	211096,81
15	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	10,3901	49467,00	513969,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,78028	2629	54631,36
16	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	70,5465	6390,00	450792,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,54654589	2629	185466,87
17	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	54,3638	6228,00	338577,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,36377856	1840	100029,35
18	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	46,9269	6887,00	323185,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,926864	2199	103192,17
19	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,4585	10240,00	301655,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,458512	2629	77446,43
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8706% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	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	30,0651	9872,00	296802,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,0651048	2629	79041,16
21	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,1863	7379,00	244882,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,186348	1840	61062,88
22	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	46,9269	4796,00	225061,24

1	2	3	4	5	6	7
23	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	30,4295	6228,00	189515,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,42954	2199	66914,56
24	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,5483	8580,00	116244,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,548276	2629	35618,42
25	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9,0976	12164,00	110663,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,0975984	2629	23917,59
26	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	95,9967	797,00	76509,39
27	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	373,2441	200,00	74648,81
28	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,2600	3990,00	72857,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,25996771	1840	33598,34
29	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	13,5483	4189,00	56753,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,548276	1840	24928,83
30	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	98,2157	555,00	54509,69
31	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	145,6218	366,00	53297,58
32	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	314,9790	107,00	33702,75
33	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,6523	2445,00	28489,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,6523252	1840	21440,28
34	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,5938	2858,00	27419,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,59383104	1840	17652,65
35	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	2,6734	8087,00	21620,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67343547	1840	4919,12
36	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	46,9269	338,00	15861,28
37	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	10,3788	1037,00	10762,82

1	2	3	4	5	6	7
38	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	8054,00	10524,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3068	2629	3435,58
39	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	2,3112	4146,00	9582,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3112	3754	8676,24
40	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	17,9712	506,00	9093,43
41	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8860	8511,00	7541,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8860428	2629	2329,41
42	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9,5938	742,00	7118,62
43	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	474,6591	13,00	6170,57
44	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	2,3026	1765,00	4064,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,30256	1540	3545,94
45	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,5254	1113,00	3923,80
46	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	37,7832	78,00	2947,09
47	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4633	5656,00	2620,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46332	2629	1218,07
48	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2737	9106,00	2491,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2736504	2199	601,76
49	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,5070	166,00	1578,16
50	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3913	96,00	1093,57
51	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1507	6604,00	995,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,150714836	1840	277,32
52	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,6735	79,00	922,21
53	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4388	1549,00	679,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,004388364	--	--

1	2	3	4	5	6	7
54	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,5617	77,00	659,25
55	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,1360	32,00	356,35
56	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0484	6619,00	320,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048384	2199	106,4
57	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0326	8680,00	283,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,065232	2199	143,45
58	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0137	9737,00	132,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0273024	2199	60,04
59	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0037	17490,00	63,85
60	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8670	16,00	61,87
61	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,2728	13,00	55,55
62	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0027	4732,00	12,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026568	1840	4,89
63	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1134	49,00	5,56
64	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1762	15,00	2,64
65	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1074	23,00	2,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**36605556**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**7561649**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,8062% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-201-0428 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х57,2 мм	м	898,9000	122188,00	109834793,20
2	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	2719,9300	31752,00	86363217,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7336% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	64130,8600	375,00	24049072,50

1	2	3	4	5	6	7
4	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	5096,1240	3488,00	17775280,51
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	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	1015,0500	10415,00	10571745,75
6	241-108-0225 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х8,0 мм	м	348,3880	17974,00	6261925,91
7	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	75,7500	29790,00	2256592,50
8	252-301-1323 РСНБ РК 2022	Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)	шт.	3,0000	487432,00	1462296,00
9	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4,0000	196430,00	785720,00
10	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	165,2000	4127,00	681780,40
11	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,0770	50998,00	615904,89
12	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6,0000	91288,00	547728,00
13	242-209-2607 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	1,0000	498718,00	498718,00
14	242-209-2306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1,0000	359620,00	359620,00
15	241-208-0318 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	5,0000	46985,00	234925,00
16	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	2310,9498	80,00	184875,99
17	241-704-0229 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 630х315 мм	комплект	2,0000	91237,00	182474,00
18	241-704-0216 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 315х180 мм	комплект	4,0000	44152,00	176608,00
19	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	12,0000	14009,00	168108,00
20	242-209-2605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1,0000	159348,00	159348,00
21	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	14,0000	10777,00	150878,00

1	2	3	4	5	6	7
22	252-301-1312 РСНБ РК 2022	Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм	шт.	3,0000	48256,00	144768,00
23	241-210-0642 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х273 мм	шт.	2,0000	56545,00	113090,00
24	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	10,0000	11104,00	111040,00
25	243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	3,6960	28877,00	106729,39
26	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,0706	48906,00	101264,76
27	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	2,0000	49813,00	99626,00
28	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х159 мм	шт.	4,0000	21010,00	84040,00
29	241-215-0312 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм	шт.	5,0000	16523,00	82615,00
30	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	4,0160	20158,00	80954,53
31	241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 630х32 мм	шт.	5,0000	15731,00	78655,00
32	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	3,0000	23870,00	71610,00
33	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	26,8750	2496,00	67080,00
34	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1427	403078,00	57532,94
35	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	0,1137	479350,00	54521,27
36	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	14,8000	3391,00	50186,80
37	241-113-0231 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х7,0-219х6,0 мм	шт.	1,0000	49710,00	49710,00
38	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7,0280	6935,00	48739,18
39	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2806,0000	17,00	47702,00
40	241-208-0313 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	5,0000	8944,00	44720,00

1	2	3	4	5	6	7
41	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6,0000	7223,00	43338,00
42	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0603	697872,00	42081,68
43	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	40,9200	986,00	40347,12
44	241-208-0118 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1,0000	39836,00	39836,00
45	241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	4,0400	9407,00	38004,28
46	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2,0000	18934,00	37868,00
47	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	0,0754	490233,00	36943,96
48	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	9,5467	3528,00	33680,90
49	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4,0000	8203,00	32812,00
50	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	59,0000	549,00	32391,00
51	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	2,0000	14009,00	28018,00
52	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	2,0000	13986,00	27972,00
53	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм	шт.	10,0000	2793,00	27930,00
54	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	366446,00	26713,91
55	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,7858	3285,00	25576,33
56	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0465	539649,00	25083,64
57	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	36,7380	605,00	22226,49
58	241-114-0216 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм	шт.	2,0000	11026,00	22052,00
59	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	6873,00	20619,00

1	2	3	4	5	6	7
60	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,5000	8221,00	20552,50
61	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	50,8700	347,00	17651,89
62	241-208-0113 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	2,0000	8201,00	16402,00
63	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	4,0400	4054,00	16378,16
64	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	4,0000	3997,00	15988,00
65	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	0,8614	18121,00	15608,70
66	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	78,9900	192,00	15166,08
67	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,7700	962,00	14208,74
68	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3000	10896,00	14164,80
69	241-114-0217 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7-219х6 мм	шт.	1,0000	13551,00	13551,00
70	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0160	813201,00	13005,43
71	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	16,3500	783,00	12802,05
72	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,0040	12388,00	12437,55
73	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	2,6600	4529,00	12047,14
74	241-117-0437 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х8,0 мм	шт.	1,0000	11571,00	11571,00
75	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	4,0600	2804,00	11384,24
76	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14,3560	708,00	10164,05
77	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1,0000	9977,00	9977,00
78	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0317	278998,00	8855,26

1	2	3	4	5	6	7
79	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9656	9128,00	8813,83
80	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0301	289955,00	8713,65
81	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 4 мм	т	0,0200	403078,00	8061,56
82	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	18,3690	423,00	7770,09
83	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0835	93036,00	7768,13
84	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	7,0000	1072,00	7504,00
85	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,6440	10483,00	6751,05
86	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0716	93036,00	6664,17
87	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0600	1293,00	6542,58
88	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1,2900	4844,00	6248,76
89	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0211	274757,00	5791,33
90	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2292	21331,00	4889,07
91	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0072	647257,00	4646,01
92	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0072	525811,00	3801,84
93	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,2451	149,00	3463,52
94	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	0,0092	376202,00	3461,06
95	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0184	165506,00	3045,31
96	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0077	380806,00	2950,07
97	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,8200	740,00	2826,80
98	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0038	729240,00	2800,28

1	2	3	4	5	6	7
99	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,7000	702,00	2597,40
100	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	4,8000	536,00	2572,80
101	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6366	659,00	2396,53
102	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2,0000	1133,00	2266,00
103	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	6,0000	352,00	2112,00
104	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	0,0020	998585,00	1997,17
105	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,5049	289,00	1879,93
106	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,3750	783,00	1859,62
107	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	10,2050	167,00	1704,24
108	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1020	740,00	1555,48
109	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021	690431,00	1469,58
110	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0017	623062,00	1062,35
111	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5000	2123,00	1061,50
112	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7178	1191,00	854,90
113	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,2200	694,00	846,68
114	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	9,0920	93,00	845,56
115	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,2871	2870,00	824,03
116	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1300	589,00	665,57
117	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8000	815,00	652,00
118	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	0,0020	308830,00	617,66

1	2	3	4	5	6	7
119	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1042	5570,00	580,39
120	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0013	408199,00	522,49
121	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006	835900,00	516,75
122	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	441048,00	427,38
123	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0648	5640,00	365,47
124	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2,0000	178,00	356,00
125	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0099	34159,00	337,28
126	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0022	139141,00	307,06
127	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,1600	1829,00	292,64
128	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.	2,0000	138,00	276,00
129	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0110	22383,00	245,54
130	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3500	483,00	169,05
131	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2,0000	51,00	102,00
132	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2964	298,00	88,33
133	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0020	41747,00	83,49
134	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	$м^3$	0,0014	59186,00	79,90
135	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0450	783,00	35,24
136	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,0000	819983,00	16,40
137	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0060	346,00	2,08
138	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0040	119,00	0,48
139	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	7,0000	0,00	-

1	2	3	4	5	6	7
140	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	2,0000	0,00	-
141	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	1,0320	0,00	-
142	261-301-0277	Фасонные части	шт.	19,0000	0,00	-
143	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4729,3400	0,00	-
144	261-301-0172	Трубы стальные	м	369,8720	0,00	-
145	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	19,0000	0,00	-
146	261-102-0322	Конструкции стальные	т	2,3451	0,00	-
147	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$	0,2400	0,00	-
148	261-101-0221	Растворы	$м^3$	0,0100	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**265828765**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 99,1792% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т ПРАЙС	АГРС 20-1/75/6-УХЛ1 (полной заводской готовности) Q=20000 нм3/час, Р=3,1-7,5 МПа, Р=0,6МПа	комплект	1,0000	##########	620856320,00
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 0,8208% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	513-302-0209 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДК-ЭКФО-К- 50Н (DN 50) + ГРПШ-15-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-100В, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G1000 и эл. корректора газа miniElcor, с обогревом ОГШН	шт	1,0000	2836935,00	2836935,00
3	513-302-0202 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ- РДП-ЭКФО-К- 50Н-ОГ + ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В/45, с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ-G650 и эл. корректора газа miniElcor, с обогревом ОГШН	шт	1,0000	2301409,00	2301409,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**625994664**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	57,8000	79803,00	4612613,40

1	2	3	4	5	6	7
2	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	4,0000	127209,00	508836,00
3	8601-0605-0202 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1,0000	410770,00	410770,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**5532219**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8213,9432**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**948128433**
		Накладные расходы	**тенге**			**21211168**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**969339601**
		Сметная прибыль	**тенге**			**27467627**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**996807228**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э670'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
 2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'6-2'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''6'06-01-02'распределительный газопровод среднего давления Г-2'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
 3 (РС279826)(РС149219)(РС149375)(РС128849)(РС147074)*
 4 Е11-190301-0101'25''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
 5 513-302-0235'25''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-1У1 (РДНК-1000) + ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000'шт.*
 6 Е11-220901-0203'17''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
 7 С1242-209-2305'17''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
 8 Е11-220901-0202'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
 9 С1242-209-2303'5''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
10 Е11-220901-0201'47''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
11 С1242-209-2301'47''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
12 Е11-220801-0211'34''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
13 С1241-210-0633'34''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм'шт.*
14 Е11-220801-0206'9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
15 С1241-210-0624'9''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
16 Е11-220801-0205'45''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
17 С1241-210-0611'45''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
18 Е11-220301-0205'0,068''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
19 С1241-102-0218'68.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
20 Е11-220301-0203'0,018''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
21 С1241-102-0176'18.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
22 Е11-220301-0201'0,09''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
23 С1241-102-0139'90.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
24 Е11-220801-0105(РС251470)'(183,6+19,8+27+22,5+4,6+5,4+67,2+11+0,6):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25 С1241-112-0212'34''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
26 С1241-112-0146'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
27 С1241-112-0125'45''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
28 С1241-114-0136'15''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
29 С1241-114-0141'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
30 С1241-114-0121'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
31 С1241-113-0124'14''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
32 С1241-113-0117'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
33 С1241-113-0108'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
34 П Опоры ОПС-3 5шт*
35 Н43=5*
36 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
38 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-ст
```

олбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
39 Е11-090305-0301'(9,24+0,35+1,6):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
40 С1241-102-0139'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
41 С1214-101-0201'(0,35+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
42 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
43 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
44 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,36''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
45 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
46 П Ограждение 3х4 25шт*
47 Н43=25*
48 У86-010602-0302'4,33''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
49 У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
50 Е11-080101-0202'0,0125.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
51 Е11-060101-0114(РС100467РС279424)'0,45.2''Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство'м3*
52 С1261-102-0252(Н43=2)'3,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53 П Ограждение 3х3 21шт*
54 Н43=21*
55 У86-010602-0302'3,666''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
56 У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
57 П Молниеотвод 25шт*
58 Н43=25*
59 Е11-010203-0504'1''Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2'яма*
60 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,416''Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство'м3*
61 Е11-330109-0120'0,041''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
62 С1252-301-1323'1''Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)'шт.*
63 С1252-301-1312'1''Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм'шт.*
64 Ц13-080208-0203(РС279800=0,001256)'20''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
65 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,79''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
67 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,79''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
68 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм 34шт*
69 Н43=34*
70 Е11-220501-0405'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71 С1241-201-0617'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
72 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
73 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
74 Е11-220601-0307'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
75 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
76 П Деталь выхода газопровода из земли д.108мм 9шт*
77 Н43=9*
78 Е11-220501-0401'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
79 С1241-201-0613'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
80 Е11-220301-0206'0,001''Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
81 С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
82 Е11-220601-0306'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
83 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон

ная В15. Устройство'м3*
84 П Деталь выхода газопровода из земли д.57мм 45шт*
85 Н43=45*
86 Е11-220501-0401'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
87 С1241-201-0610'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
88 Е11-220801-0205'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
90 Е11-220801-0105(РС251470=0)'0,6:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
91 С1241-112-0126'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
92 Е11-220301-0205'0,001''Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
93 С1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
94 Е11-220601-0305'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
95 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
96 П Подземная прокладка газопровода Г-2*
97 Н43=1*
98 Е11-010101-0362'12067,63-362,02''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
99 Е11-010205-0302'362,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
100 Е11-010205-0502'2413,53''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
101 Е11-010104-0408'9654,1-117,79-9,45-5,47''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
102 Е11-010104-0402'9521,39''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
103 Е11-010201-0501'9521,39''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
104 Е11-220501-0405'4,629''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
105 С1241-202-0218'4629.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
106 Е11-220501-0401'0,994+1,756''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
107 С1241-202-0214'994.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
108 С1241-202-0210'1756.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
109 Е11-220801-0210'39+2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110 С1241-208-0313'39''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
111 С1241-208-0214'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
112 Е11-220801-0206'11+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
113 С1241-208-0407'11''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
114 С1241-210-0520'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
115 Е11-220801-0205'56''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116 С1241-208-1806'55''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
117 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
118 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'7,379''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
119 С1249-101-0201'7379''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
120 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'7,379''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
121 С1243-141-0102'7,379''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
122 Е11-191101-0101'7379+176''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
123 Е11-250126-0101'7,379+0,176''Трубопровод. Продувка воздухом'км трубопровода*
124 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
125 Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
126 Ц13-390201-0508'234''Трубопровод, диаметр 180 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитно

го класса с двух сторон, прозвучивание поперечное' стык*
127 Ц13-390201-0507'55''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
128 Ц13-390201-0502'131''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
129 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'56,16''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
130 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'56,16''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
131 П Устройство опознавательных столбов - 9шт*
132 Н43=9*
133 Е11-080101-0202'0,0126''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
134 Е11-060101-0113(РС100467РС279224)'0,198''Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство'м3*
135 Е11-270902-0101'1''Знаки на металлических стойках. Установка'шт.*
136 С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
137 Е11-270902-0201(Н43=1)'75''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
138 С1251-101-0123'1''Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм'шт.*
139 С1251-101-0103(Н43=1)'25''Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
140 С1251-101-0109(Н43=1)'50''Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
141 П Контрольная трубка под ковер 51шт*
142 Н43=51*
143 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
144 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
145 С1241-215-0312'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм'шт.*
146 С1241-215-0310'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х32 мм'шт.*
147 С1241-215-0302'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
148 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
149 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
150 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
151 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
152 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
153 П Футляры*
154 Н43=1*
155 Е11-220501-0410'(20+48+144+16):1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
156 С1241-201-0622'228.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
157 Е11-220501-0408'0,01+0,056+0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка открытым спообом'км трубопровода*
158 С1241-201-0620'70.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
159 Е11-220501-0401'0,12+0,03+0,056+0,096''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
160 С1241-201-0413'302.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
161 С1241-704-0216'26''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 315х180 мм'комплект*
162 С1241-704-0210'9''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х110 мм'комплект*
163 С1241-704-0201'44''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм'комплект*
164 К'Галиев Ф.*

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

на распределительный газопровод среднего давления Г-2
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	184997,401	тыс.тенге
Сметная заработная плата	26014,631	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	25	44937,37	1189,84	1123434	29747	583504	511232	1765439
		НР - 98%; СП - 8%			20407,30	459,30	510183	11483		130773	
2	513-302-0235 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-1У1 (РДНК-1000) + ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000	шт.	25	220686,00	--	5517150	--		--	5517150
					--	--	--	--	5517150	--	
3	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	17	7411,34	2353,43	125993	40009	8254	90476	233786
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	77730	13660		17317	
4	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	17	196430,00	--	3339310	--	3339310	--	3606455
		СП - 8%			--	--	--	--		267145	
5	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	5	4283,96	215,46	21420	1078	1476	19169	43836
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	18866	497		3247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	242-209-2303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	5	106649,00	--	533245	--	533245	--	575905
		СП - 8%			--	--	--	--		42660	
7	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	47	2274,03	129,28	106879	6076	7330	95313	218367
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	93473	2802		16176	
8	242-209-2301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	47	42136,00	--	1980392	--	1980392	--	2138823
		СП - 8%			--	--	--	--		158431	
9	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	3235,68	397,28	110013	13507	--	95862	222345
		НР - 99%; СП - 8%			2838,40	9,54	96506	324		16470	
10	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	34	21010,00	--	714340	--	714340	--	771487
		СП - 8%			--	--	--	--		57147	
11	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1735,01	223,22	15615	2009	--	13482	31425
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	13606	13		2328	
12	241-210-0624 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	9	11556,00	--	104004	--	104004	--	112324
		СП - 8%			--	--	--	--		8320	
13	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	45	1591,05	143,35	71597	6451	--	64513	146999
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	65147	18		10889	
14	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	45	4337,00	--	195165	--	195165	--	210778
		СП - 8%			--	--	--	--		15613	
15	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,068	1607414,40	564694,88	109304	38400	5399	80331	204805
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	65505	15637		15171	
16	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	68,272	6935,00	--	473466	--	473466	--	511343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		37877	
17	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,018	1173876,19	378806,91	21130	6818	503	16571	40717
		НР - 99%; СП - 8%			767162,88	162734,76	13809	2929		3016	
18	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	18,072	4127,00	--	74583	--	74583	--	80550
		СП - 8%			--	--	--	--		5967	
19	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,09	1077096,79	322478,51	96939	29023	2010	77655	188562
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	65906	12533		13968	
20	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	90,36	2123,00	--	191834	--	191834	--	207181
		СП - 8%			--	--	--	--		15347	
21	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,3417	1455447,13	688081,52	497326	235117	8450	326695	889942
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	253759	76235		65922	
22	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	34	3997,00	--	135898	--	135898	--	146770
		СП - 8%			--	--	--	--		10872	
23	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	9	1803,00	--	16227	--	16227	--	17525
		СП - 8%			--	--	--	--		1298	
24	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	45	757,00	--	34065	--	34065	--	36790
		СП - 8%			--	--	--	--		2725	
25	241-114-0136 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 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	15	1686,00	--	25290	--	25290	--	27313
		СП - 8%			--	--	--	--		2023	
26	241-114-0141 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 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2900,00	--	5800	--	5800	--	6264
		СП - 8%			--	--	--	--		464	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	6	1065,00	--	6390	--	6390	--	6901
		СП - 8%			--	--	--	--		511	
28	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	14	9977,00	--	139678	--	139678	--	150852
		СП - 8%			--	--	--	--		11174	
29	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2882,00	--	14410	--	14410	--	15563
		СП - 8%			--	--	--	--		1153	
30	241-113-0108 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1337,00	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
		Опоры ОПС-3 5шт									
31	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,6	3897,94	--	2339	--	--	1684	4345
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	2339	--		322	
32	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,03	15958,44	2593,86	479	78	362	67	590
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	39	33		44	
33	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,63	65598,89	1659,95	41327	1046	35147	4900	49925
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	5134	251		3698	
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05595	147061,64	3344,06	8228	187	521	5213	14517
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	7520	35		1075	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	2123,00	--	21230	--	21230	--	22928
		СП - 8%			--	--	--	--		1698	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00975	403078,00	--	3930	--	3930	--	4244
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
37	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	5	549,00	--	2745	--	2745	--	2965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
38	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,75	783,00	--	587	--	587	--	634
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
39	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,8	145,69	6,08	262	11	20	160	456
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	231	1		34	
40	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,8	191,23	4,45	344	8	201	94	473
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	135	1		35	
		Ограждение 3х4 25шт									
41	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	108,25	79803,00	7217,00	8638675	781240	5663532	2270795	11782228
		НР - 91%; СП - 8%			20267,00	2785,00	2193903	301476		872758	
42	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	25	127209,00	194,00	3180225	4850	2794950	347870	3810343
		НР - 91%; СП - 8%			15217,00	74,00	380425	1850		282248	
43	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,625	15958,44	2593,86	9974	1621	7542	1396	12279
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	811	690		910	
44	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундамент по ГРПШ В15,F100, W4. Устройство	$м^3$	22,5	55878,71	1716,18	1257271	38615	1182357	41317	1402475
		НР - 91%; СП - 8%			1613,30	404,60	36299	9104		103887	
45	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0073	331233,00	--	2418	--	2418	--	2611
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
		Ограждение 3х3 21шт									
46	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	76,986	79803,00	7217,00	6143714	555608	4027831	1614960	8379368
		НР - 91%; СП - 8%			20267,00	2785,00	1560275	214406		620694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	21	127209,00	194,00	2671389	4074	2347758	292211	3200688
		НР - 91%; СП - 8%			15217,00	74,00	319557	1554		237088	
		Молниеотвод 25шт									
48	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2,5 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	25	1055,88	873,51	26397	21838	--	10591	39947
		НР - 72%; СП - 8%			182,37	406,02	4559	10151		2959	
49	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство	$м^3$	10,4	65598,89	1659,95	682228	17264	580207	80893	824171
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	84757	4137		61050	
50	1133-0109-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка	т	1,025	155411,67	86911,97	159297	89085	3574	72884	250755
		НР - 80%; СП - 8%			65012,22	23870,34	66638	24467		18574	
51	252-301-1323 РСНБ РК 2022	Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)	шт.	25	487432,00	--	12185800	--	12185800	--	13160664
		СП - 8%			--	--	--	--		974864	
52	252-301-1312 РСНБ РК 2022	Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм	шт.	25	48256,00	--	1206400	--	1206400	--	1302912
		СП - 8%			--	--	--	--		96512	
53	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж	м	500	991,22	67,83	495610	33915	338915	97780	640860
		НР - 72%; СП - 8%			245,56	26,05	122780	13025		47470	
54	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	75	4786,66	179,89	359000	13492	246340	74982	468700
		НР - 72%; СП - 8%			1322,24	66,32	99168	4974		34718	
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	44,75	145,69	6,08	6520	272	511	3982	11342
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	5737	34		840	
56	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	44,75	191,23	4,45	8558	199	5006	2337	11767
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	3353	34		872	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм 34шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,034	691964,25	333403,20	23527	11335	--	15338	41974
		НР - 99%; СП - 8%			358561,05	97102,20	12191	3301		3109	
58	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	34,34	6560,00	--	225270	--	225270	--	243292
		СП - 8%			--	--	--	--		18022	
59	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,034	2317320,94	1037715,84	78789	35282	3196	53399	142763
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	40311	13627		10575	
60	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	34	23870,00	--	811580	--	811580	--	876506
		СП - 8%			--	--	--	--		64926	
61	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,034	5005468,55	368788,86	170186	12538	136512	23346	209015
		НР - 99%; СП - 8%			621632,88	71951,07	21136	2446		15483	
62	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	2,04	61116,84	1937,41	124678	3952	110972	9717	145146
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	9754	923		10752	
		Деталь выхода газопровода из земли д.108мм 9шт									
63	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,009	564947,55	254185,19	5085	2288	--	3500	9271
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	2797	738		687	
64	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	9,09	2542,00	--	23107	--	23107	--	24956
		СП - 8%			--	--	--	--		1849	
65	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,009	2103835,89	1002675,43	18935	9024	927	12310	33745
		НР - 99%; СП - 8%			998183,52	383417,18	8984	3451		2500	
66	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	9	12388,00	--	111492	--	111492	--	120411
		СП - 8%			--	--	--	--		8919	
67	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,009	4068193,47	318211,42	36614	2864	28935	5320	45288
		НР - 99%; СП - 8%			535027,68	62004,96	4815	558		3355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м^3	0,54	61116,84	1937,41	33003	1046	29375	2572	38421
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	2582	244		2846	
		Деталь выхода газопровода из земли д.57мм 45шт									
69	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,045	564947,55	254185,19	25423	11438	--	17498	46354
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	13984	3690		3434	
70	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	45	857,00	--	38565	--	38565	--	41650
		СП - 8%			--	--	--	--		3085	
71	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	45	1591,05	143,35	71597	6451	--	64513	146999
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	65147	18		10889	
72	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	45	849,00	--	38205	--	38205	--	41261
		СП - 8%			--	--	--	--		3056	
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,027	1455447,13	688081,52	39297	18578	668	25814	70320
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	20051	6024		5209	
74	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	45	693,00	--	31185	--	31185	--	33680
		СП - 8%			--	--	--	--		2495	
75	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,045	1607414,40	564694,88	72334	25411	3574	53160	135533
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	43349	10348		10039	
76	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	45	6935,00	--	312075	--	312075	--	337041
		СП - 8%			--	--	--	--		24966	
77	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,045	3107887,91	281307,01	139855	12659	105025	24476	177477
		НР - 99%; СП - 8%			492687,36	56715,34	22171	2552		13146	
78	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м^3	2,7	61116,84	1937,41	165015	5231	146874	12860	192106
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	12910	1222		14230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подземная прокладка газопровода Г-2											
79	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**11705,61**	**211,86**	**211,86**	**2479951**	**2479950**	**--**	**428308**	**3140967**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,82**	**--**	**594879**		**232708**	
80	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**362,02**	**2473,18**	**--**	**895341**	**--**	**--**	**644645**	**1663185**
		НР - 72%; СП - 8%			**2473,18**	**--**	**895341**	**--**		**123199**	
81	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2413,53**	**1291,20**	**--**	**3116350**	**--**	**--**	**2243762**	**5788924**
		НР - 72%; СП - 8%			**1291,20**	**--**	**3116350**	**--**		**428812**	
82	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9521,39**	**26,77**	**26,77**	**254888**	**254887**	**--**	**54272**	**333916**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,91**	**--**	**75314**		**24756**	
83	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9521,39**	**54,21**	**54,21**	**516155**	**516155**	**--**	**109782**	**676019**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**16,02**	**--**	**152533**		**50083**	
84	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**9521,39**	**241,97**	**116,12**	**2303891**	**1105624**	**--**	**1220357**	**3806176**
		НР - 72%; СП - 8%			**125,85**	**52,16**	**1198267**	**496636**		**281928**	
85	**1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**4,629**	**691964,25**	**333403,20**	**3203103**	**1543323**	**--**	**2088173**	**5714578**
		НР - 99%; СП - 8%			**358561,05**	**97102,20**	**1659779**	**449486**		**423302**	
86	**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**	**4675,29**	**10415,00**	**--**	**48693145**	**--**	**48693145**	**--**	**52588597**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3895452**	
87	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2,75**	**564947,55**	**254185,19**	**1553606**	**699009**	**--**	**1069298**	**2832736**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**854596**	**225502**		**209832**	
88	**241-202-0214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм**	**м**	**1003,94**	**2139,00**	**--**	**2147428**	**--**	**2147428**	**--**	**2319222**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**171794**	
89	**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**	**1773,56**	**1297,00**	**--**	**2300307**	**--**	**2300307**	**--**	**2484332**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		184025	
90	1122-0801-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	41	3123,05	350,75	128045	14380	--	112810	260124
		НР - 99%; СП - 8%			2772,30	6,96	113664	285		19268	
91	241-208-0313 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм**	шт.	39	8944,00	--	348816	--	348816	--	376721
		СП - 8%			--	--	--	--		27905	
92	241-208-0214 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	шт.	2	7840,00	--	15680	--	15680	--	16934
		СП - 8%			--	--	--	--		1254	
93	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	13	1735,01	223,22	22555	2902	--	19475	45392
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	19653	18		3362	
94	241-208-0407 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	11	1791,00	--	19701	--	19701	--	21277
		СП - 8%			--	--	--	--		1576	
95	241-210-0520 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	шт.	2	5157,00	--	10314	--	10314	--	11139
		СП - 8%			--	--	--	--		825	
96	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	56	1591,05	143,35	89099	8027	--	80283	182932
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	81071	22		13550	
97	241-208-1806 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	55	1887,00	--	103785	--	103785	--	112088
		СП - 8%			--	--	--	--		8303	
98	241-209-1506 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
99	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	7,379	35333,81	22331,74	260728	164786	--	87303	375873
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	95942	47177		27843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	7379	17,00	--	125443	--	125443	--	135478
		СП - 8%			--	--	--	--		10035	
101	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	7,379	35333,81	22331,74	260728	164786	--	87303	375873
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	95942	47177		27843	
102	243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	7,379	28877,00	--	213083	--	213083	--	230130
		СП - 8%			--	--	--	--		17047	
103	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	7555	794,08	--	5999274	--	133194	5748751	12687867
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	5866080	--		939842	
104	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод. Продувка воздухом	км трубопровода	7,555	552599,39	451881,72	4174888	3413967	69865	1385834	6005579
		НР - 91%; СП - 8%			91470,06	110104,28	691056	831838		444858	
105	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
106	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 57 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	981,59	22,68	982	23	58	550	1654
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	901	--		123	
107	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 180 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	234	1704,86	41,97	398937	9821	20156	225066	673922
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	368960	--		49919	
108	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	55	1701,45	38,56	93580	2121	4738	52900	158198
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	86721	--		11718	
109	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	131	981,59	22,68	128588	2971	7586	71999	216634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	118031	--		16048	
110	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	56,16	145,69	6,08	8182	341	642	4997	14233
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	7199	43		1054	
111	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	56,16	191,23	4,45	10739	250	6281	2933	14766
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	4208	43		1094	
		Устройство опознавательных столбов - 9шт									
112	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,1134	15958,44	2593,86	1810	294	1369	253	2228
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	147	125		165	
113	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные, В15. Устройство	$м^3$	1,782	63465,05	1659,95	113095	2958	95614	13861	137112
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	14523	709		10156	
114	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Знаки на металлических стойках. Установка	шт.	9	7062,54	1148,33	63563	10335	5328	55576	128670
		НР - 108%; СП - 8%			5322,24	395,43	47900	3559		9531	
115	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	9	11104,00	--	99936	--	99936	--	107931
		СП - 8%			--	--	--	--		7995	
116	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	75	1497,65	--	112324	--	26253	92957	221703
		НР - 108%; СП - 8%			1147,61	--	86071	--		16423	
117	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм	шт.	9	2793,00	--	25137	--	25137	--	27148
		СП - 8%			--	--	--	--		2011	
118	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	25	6873,00	--	171825	--	171825	--	185571
		СП - 8%			--	--	--	--		13746	
119	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	50	7223,00	--	361150	--	361150	--	390042
		СП - 8%			--	--	--	--		28892	
		Контрольная трубка под ковер 51шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0612	564947,55	254185,19	34575	15556	--	23797	63041
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	19019	5018		4670	
121	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	61,2	352,00	--	21542	--	21542	--	23265
		СП - 8%			--	--	--	--		1723	
122	241-215-0312 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм	шт.	51	16523,00	--	842673	--	842673	--	910087
		СП - 8%			--	--	--	--		67414	
123	241-215-0310 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х32 мм	шт.	51	8268,00	--	421668	--	421668	--	455401
		СП - 8%			--	--	--	--		33733	
124	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	51	6810,00	--	347310	--	347310	--	375095
		СП - 8%			--	--	--	--		27785	
125	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,306	15958,44	2593,86	4883	794	3692	683	6012
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	397	338		445	
126	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	3,06	61116,84	1937,41	187018	5928	166458	14575	217721
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	14632	1385		16127	
127	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	25,5	8221,00	--	209636	--	209636	--	226407
		СП - 8%			--	--	--	--		16771	
128	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5,1	2123,00	--	10827	--	10827	--	11693
		СП - 8%			--	--	--	--		866	
129	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1785	403078,00	--	71949	--	71949	--	77705
		СП - 8%			--	--	--	--		5756	
		Футляры									
130	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,228	2193726,24	1696724,31	500170	386853	--	230656	789292
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	113316	119670		58466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	230,28	20163,00	--	4643136	--	4643136	--	5014587
		СП - 8%			--	--	--	--		371451	
132	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка открытым спообом	км трубопровода	0,07	1657033,40	1201133,77	115992	84079	--	52558	182034
		НР - 99%; СП - 8%			455899,63	302515,11	31913	21176		13484	
133	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	70,7	12636,00	--	893365	--	893365	--	964834
		СП - 8%			--	--	--	--		71469	
134	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,302	564947,55	254185,19	170614	76764	--	117428	311086
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	93850	24764		23043	
135	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	305,02	4054,00	--	1236551	--	1236551	--	1335475
		СП - 8%			--	--	--	--		98924	
136	241-704-0216 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 315х180 мм	комплект	26	44152,00	--	1147952	--	1147952	--	1239788
		СП - 8%			--	--	--	--		91836	
137	241-704-0210 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х110 мм	комплект	9	36785,00	--	331065	--	331065	--	357550
		СП - 8%			--	--	--	--		26485	
138	241-704-0201 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	44	26974,00	--	1186856	--	1186856	--	1281804
		СП - 8%			--	--	--	--		94948	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**184997401**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**22145438**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**13096658**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**3869193**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**107961917**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**5517150**		
- Накладные расходы			Тенге							**22981345**	
- Сметная прибыль			Тенге							**13294895**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 6-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-02

(локальная смета)

на распределительный газопровод среднего давления Г-2

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2616,2965	2242,00	5865736,75
2	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2533,7238	1230,00	3116480,27
3	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1659,0987	1601,00	2656217,07
4	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1110,1941	1079,00	1197899,41
5	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	602,1117	1487,00	895340,04
6	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	354,9339	1947,00	691056,30
7	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	328,5131	1947,00	639614,97
8	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	271,1480	2125,00	576189,50
9	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,2000	1752,00	510182,40

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	268,9430	1691,00	454782,61
11	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,8274	1721,00	335298,03
12	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,5159	2199,00	273810,44
13	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,5543	1782,00	270069,80
14	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,8712	2018,00	237864,08
15	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,3721	1540,00	140713,04
16	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,9940	1540,00	133970,76
17	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,8705	1911,00	66637,53
18	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,4003	1570,00	39878,48
19	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3064	2089,00	13174,06
20	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5501	1691,00	7694,14
21	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4474	1691,00	7520,47
22	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3519	1289,00	6898,60
23	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9863	1413,00	1393,64
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**18138422**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10885,2105**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1528,1832	2192,09	(3349910,63)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**17691276**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3225% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	226,2929	10959,00	2479943,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	226,2928525	2629	594923,91
2	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	286,8643	4044,00	1160079,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	286,8643204	1840	527830,35
3	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	73,0772	13843,00	1011607,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,07720421	3141	229535,5
4	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	40,7970	23086,00	941839,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,797	2199	89712,6
5	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	230,7514	3846,00	887469,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	230,7513723	1840	424582,52
6	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	123,8085	6228,00	771079,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,8085385	1840	227807,71
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	89,0213	8570,00	762912,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,021268	2629	234036,91
8	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	110,7339	6822,00	755426,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,7339196	2199	243503,89
9	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	93,8331	7122,00	668279,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	93,8331	2199	206338,99
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3598% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	69,5852	5372,00	373811,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,5851981	2199	153017,85
11	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	605,6119	555,00	336114,60
12	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	31,0057	10240,00	317498,57

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,00572	2629	81514,04
13	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	31,3772	9872,00	309755,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3772076	2629	82490,68
14	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	20,6494	12164,00	251179,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,6493936	2629	54287,26
15	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	554,8885	200,00	110977,69
16	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	25,1144	4204,00	105580,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,11441158	1840	46210,52
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3178% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
17	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,1221	3990,00	76297,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,12212357	1840	35184,71
18	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	8,8945	8087,00	71929,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,89446226	1840	16365,81
19	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,3837	8511,00	62842,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,38369	2629	19411,72
20	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	21,7757	2858,00	62235,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,77572416	1840	40067,33
21	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	69,5852	797,00	55459,40
22	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8098	6390,00	43514,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,80978244	2629	17902,92
23	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,8610	5656,00	21837,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,861	2629	10150,57
24	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,2804	9106,00	20765,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,28042	2199	5014,64
25	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	21,7757	742,00	16157,59

1	2	3	4	5	6	7
26	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	139,9412	107,00	14973,71
27	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1080,7931	13,00	14050,31
28	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,3844	1549,00	9889,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,063844092	--	--
29	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,4400	96,00	9066,24
30	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,6077	2445,00	8820,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6076644	1840	6638,1
31	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	8054,00	8611,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0692	2629	2810,93
32	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,8265	1113,00	5371,92
33	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	26,2853	70,00	1839,97
34	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2013	6604,00	1329,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201260992	1840	370,32
35	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,7814	166,00	627,71
36	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0928	6619,00	614,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09282816	2199	204,13
37	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,3816	79,00	583,14
38	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,9796	32,00	191,35
39	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9630	16,00	111,41
40	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0221	4732,00	104,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02214	1840	40,74
41	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9849	78,00	76,83
42	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,6584	15,00	39,88

1	2	3	4	5	6	7
43	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2236	77,00	17,22
44	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2817	13,00	16,66
45	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0427	23,00	0,98
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**11750933**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3349911**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7494% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	4675,2900	10415,00	48693145,35
2	252-301-1323 РСНБ РК 2022	Мачта молниеприемная L=10м, D=40мм (+ коробка с растяжками)	шт.	25,0000	487432,00	12185800,00
3	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	230,2800	20163,00	4643135,64
4	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	17,0000	196430,00	3339310,00
5	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1773,5600	1297,00	2300307,32
6	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	42,6657	50998,00	2175865,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6967% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	1003,9400	2139,00	2147427,66
8	242-209-2301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	47,0000	42136,00	1980392,00
9	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	305,0200	4054,00	1236551,08
10	252-301-1312 РСНБ РК 2022	Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм	шт.	25,0000	48256,00	1206400,00
11	241-704-0201 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	44,0000	26974,00	1186856,00
12	241-704-0216 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 315х180 мм	комплект	26,0000	44152,00	1147952,00
13	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	70,7000	12636,00	893365,20

1	2	3	4	5	6	7
14	241-215-0312 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм	шт.	51,0000	16523,00	842673,00
15	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	34,0000	23870,00	811580,00
16	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	113,2720	6935,00	785541,32
17	241-210-0633 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	34,0000	21010,00	714340,00
18	242-209-2303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	5,0000	106649,00	533245,00
19	241-215-0310 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 250х32 мм	шт.	51,0000	8268,00	421668,00
20	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние круглые D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	50,0000	7223,00	361150,00
21	241-208-0313 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	39,0000	8944,00	348816,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	51,0000	6810,00	347310,00
23	241-704-0210 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х110 мм	комплект	9,0000	36785,00	331065,00
24	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	0,6280	490233,00	307866,32
25	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	34,3400	6560,00	225270,40
26	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	105,4600	2123,00	223891,58
27	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,6075	366446,00	222615,94
28	243-141-0102 РСНБ РК 2022	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	7,3790	28877,00	213083,38
29	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	25,5000	8221,00	209635,50
30	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	45,0000	4337,00	195165,00
31	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	558,8800	347,00	193931,36

1	2	3	4	5	6	7
32	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знаки односторонние треугольные А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	25,0000	6873,00	171825,00
33	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,7500	10896,00	160716,00
34	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	33,2500	4529,00	150589,25
35	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	50,7500	2804,00	142303,00
36	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	14,0000	9977,00	139678,00
37	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	34,0000	3997,00	135898,00
38	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	7379,0000	17,00	125443,00
39	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	9,0000	12388,00	111492,00
40	241-210-0624 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	9,0000	11556,00	104004,00
41	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	55,0000	1887,00	103785,00
42	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	9,0000	11104,00	99936,00
43	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,8176	48906,00	88893,50
44	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1883	403078,00	75879,43
45	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	76,8000	986,00	75724,80
46	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	18,0720	4127,00	74583,14
47	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14,0520	4844,00	68067,89
48	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	33,5000	1293,00	43315,50
49	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	67,9950	605,00	41136,98
50	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,0769	3285,00	39672,72

1	2	3	4	5	6	7
51	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	45,0000	857,00	38565,00
52	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	45,0000	849,00	38205,00
53	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	10,0482	3528,00	35449,87
54	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	45,0000	757,00	34065,00
55	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	46,2500	702,00	32467,50
56	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	45,0000	693,00	31185,00
57	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	25,0000	1133,00	28325,00
58	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0360	729240,00	26252,64
59	241-114-0136 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 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	15,0000	1686,00	25290,00
60	251-101-0123 РСНБ РК 2022	Знак односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 400 мм х 200 мм	шт.	9,0000	2793,00	25137,00
61	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	0,0250	998585,00	24964,62
62	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	9,0900	2542,00	23106,78
63	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,3988	9128,00	21895,95
64	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	61,2000	352,00	21542,40
65	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	11,0000	1791,00	19701,00
66	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0256	697872,00	17851,57
67	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	0,9066	18121,00	16428,50
68	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	9,0000	1803,00	16227,00
69	241-208-0214 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	2,0000	7840,00	15680,00

1	2	3	4	5	6	7
70	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5,0000	2882,00	14410,00
71	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	33,9975	423,00	14380,94
72	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0859	165506,00	14216,97
73	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2356	10483,00	12952,38
74	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1170	93036,00	10888,19
75	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15,1100	708,00	10697,88
76	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	15,2500	694,00	10583,50
77	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2,0000	5157,00	10314,00
78	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,8500	740,00	10249,00
79	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0185	539649,00	9976,92
80	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0332	274757,00	9117,26
81	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0300	278998,00	8359,48
82	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	0,0250	308830,00	7720,75
83	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,0100	962,00	6743,62
84	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0160	408199,00	6531,18
85	241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	6,0000	1065,00	6390,00
86	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	32,5420	192,00	6248,06
87	241-114-0141 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 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2,0000	2900,00	5800,00

1	2	3	4	5	6	7
88	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2532	21331,00	5401,01
89	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0076	647257,00	4890,03
90	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8100	5640,00	4568,40
91	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	25,0000	178,00	4450,00
92	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0095	441048,00	4184,66
93	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0438	93036,00	4078,70
94	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7954	659,00	3819,14
95	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	813201,00	3740,52
96	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	2,0000	1829,00	3658,00
97	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.	25,0000	138,00	3450,00
98	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	18,8875	167,00	3154,21
99	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,2200	740,00	3122,80
100	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,8300	589,00	2844,87
101	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	5,0000	549,00	2745,00
102	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,1206	22383,00	2699,84
103	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,2500	815,00	2648,75
104	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1,0000	2528,00	2528,00
105	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0073	331233,00	2418,00
106	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0029	525811,00	1512,17
107	241-113-0108 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1,0000	1337,00	1337,00

1	2	3	4	5	6	7
108	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	$м^3$	0,0220	59186,00	1302,09
109	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	25,0000	51,00	1275,00
110	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5000	483,00	1207,50
111	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017	690431,00	1202,39
112	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0031	380806,00	1173,38
113	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	12,0996	93,00	1125,26
114	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0250	41747,00	1043,68
115	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1750	5570,00	974,75
116	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7555	1191,00	899,80
117	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0212	289,00	873,13
118	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,3022	2870,00	867,31
119	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,7500	783,00	587,25
120	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0148	34159,00	506,95
121	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005	835900,00	422,80
122	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	289955,00	227,12
123	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0003	623062,00	210,45
124	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,0003	819983,00	205,00
125	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0529	149,00	156,89
126	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,1056	346,00	36,54
127	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,4033	80,00	32,27

1	2	3	4	5	6	7
128	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001	139141,00	8,02
129	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0500	119,00	5,95
130	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	25,0000	0,00	-
131	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8209,4820	0,00	-
132	261-301-0172	Трубы стальные	м	265,0560	0,00	-
133	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	84,0000	0,00	-
134	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,0810	0,00	-
135	261-101-0221	Растворы	$м^3$	0,1250	0,00	-
136	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	69,0000	0,00	-
137	261-301-0277	Фасонные части	шт.	243,0000	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**93127813**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	513-302-0235 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-1У1 (РДНК-1000) + ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000	шт.	25,0000	220686,00	5517150,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**5517150**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0602-0302 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	185,2360	79803,00	14782388,51
2	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	46,0000	127209,00	5851614,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**20634003**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10885,2105**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**148721174**
		Накладные расходы	**тенге**			**22981340**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**171702514**
		Сметная прибыль	**тенге**			**13294895**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**184997409**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э680'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
 2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'6-3'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''6'06-01-03'распределительный газопровод низкого давления Г-1'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
 3 (РС279826)(РС149219)(РС149375)(РС128849)(РС147074)*
 4 Р ГРПШ №1*
 5 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
 6 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
 7 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
 8 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
 9 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
10 Н43=10*
11 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
12 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
13 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
14 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
15 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
16 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
17 Н43=1*
18 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
19 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
20 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
21 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
22 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
23 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
24 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
25 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
26 П Опоры ОПС-1*
27 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
30 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
31 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
32 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
33 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
34 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
35 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
36 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
37 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
38 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
40 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
41 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
42 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
43 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
44 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
45 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
```

46 Н43=40*
47 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
48 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
49 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
50 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
51 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
52 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
54 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
55 Н43=1*
56 Е11-010101-0362'2790,56-83,71''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
57 Е11-010205-0302'83,71''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
58 Е11-010205-0502'558,11''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
59 Е11-010104-0408'2232,44-4,14-1,27-0,78-6,64''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
60 Е11-010104-0402'2219,61''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
61 Е11-010201-0501'2219,61''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
62 Е11-220501-0404'0,206''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
63 С1241-202-0217'206.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
64 Е11-220501-0401'0,134+0,122+2,13+0,045''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
65 С1241-202-0213'134.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
66 С1241-202-0212'122.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
67 С1241-202-0210'2130.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
68 С1241-202-0207'45.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
69 Е11-220801-0209'5+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
70 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
71 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
72 С1241-209-1615'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
73 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
74 Е11-220801-0206'4+2+3+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 С1241-208-0406'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
76 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
77 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
78 С1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
79 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
80 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
81 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
82 Е11-220801-0205'6+36''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
84 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
85 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
86 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
87 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
88 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,637''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
89 С1249-101-0201'2637''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
90 Е11-250210-0101'2,637+0,063''Трубопроводы промысловые

диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
91 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
92 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
93 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
94 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
95 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
96 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
97 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
98 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
99 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
100 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
101 Н43=4*
102 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
103 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
104 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
105 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
106 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
107 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
108 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
109 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
110 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
111 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
112 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
113 П Футляры*
114 Н43=1*
115 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
116 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
117 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
118 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
119 Е11-221401-0209'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м'м продавливания*
120 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
121 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
122 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
123 Е11-220501-0404'0,008''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
124 С1241-201-0415'(8).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
125 Е11-220501-0401'0,064''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
126 С1241-201-0413'(64).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
127 Р ГРПШ №2*

128 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
129 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
130 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
131 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
132 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
133 Н43=10*
134 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
135 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
136 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
137 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
138 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
139 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
140 Н43=1*
141 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
142 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
143 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
144 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
145 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
146 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
147 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
148 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
149 П Опоры ОПС-1*
150 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
151 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
152 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
153 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
154 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
155 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
156 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
157 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
158 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
159 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
160 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
161 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
162 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
163 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
164 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
165 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
166 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
167 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
168 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
169 Н43=40*
170 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
171 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
172 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
173 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
174 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм

ерами 76х4,0 мм'м*
175 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
176 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
177 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
178 Н43=1*
179 Е11-010101-0362'2760,39-82,81''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
180 Е11-010205-0302'82,81''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
181 Е11-010205-0502'552,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
182 Е11-010104-0408'2208,31-2,55-1,06-0,81-6,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
183 Е11-010104-0402'2196,99''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
184 Е11-010201-0501'2196,99''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
185 Е11-220501-0404'0,127''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
186 С1241-202-0217'127.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
187 Е11-220501-0401'0,112+0,127+2,213+0,048''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
188 С1241-202-0214'112.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
189 С1241-202-0212'127.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
190 С1241-202-0210'2213.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
191 С1241-202-0207'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
192 Е11-220801-0209'6+5''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
193 С1241-208-0410'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
194 С1241-209-0418'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
195 С1241-209-1615'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
196 С1241-209-1614'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
197 С1241-210-0219'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
198 Е11-220801-0206'3+7+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
199 С1241-210-0518'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
200 С1241-209-1610'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
201 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
202 С1241-209-1609'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
203 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
204 Е11-220801-0205'7+37''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
205 С1241-208-1806'7''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
206 С1241-209-1606'37''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
207 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
208 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
209 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
210 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,627''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
211 С1249-101-0201'2627''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
212 Е11-250210-0101'2,627+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
213 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
214 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
215 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщин

а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
216 Ц13-390201-0507'2''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
217 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
218 Ц13-390201-0502'5''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
219 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
220 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
221 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
222 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
223 Н43=4*
224 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
225 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
226 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
227 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
228 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
229 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
230 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
231 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
232 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
233 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
234 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
235 П Футляры*
236 Н43=1*
237 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
238 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
239 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
240 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
241 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
242 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
243 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
244 С1241-201-0415'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
245 Е11-220501-0401'0,04''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
246 С1241-201-0413'(40).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
247 Е11-221401-0201'8''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
248 С1241-201-0611'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
249 Р ГРПШ №3*
250 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
251 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
252 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
253 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
254 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN

16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
255 Н43=10*
256 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
257 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
258 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
259 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
260 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
261 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
262 Н43=1*
263 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
264 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
265 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
266 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
267 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
268 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
269 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
270 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
271 П Опоры ОПС-1*
272 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
273 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
274 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
275 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
276 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
277 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
278 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
279 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
280 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
281 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
282 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
283 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
284 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
285 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
286 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
287 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
288 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
289 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
290 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
291 Н43=40*
292 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
293 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
294 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
295 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
296 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
297 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
298 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
299 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
300 Н43=1*
301 Е11-010101-0362'2780,47-83,41''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
302 Е11-010205-0302'83,41''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*

303 Е11-010205-0502'556,09''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
304 Е11-010104-0408'2224,38-4,14-1,27-0,7-6,64''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перем ещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
305 Е11-010104-0402'2211,63''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
306 Е11-010201-0501'2211,63''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт а*
307 Е11-220501-0404'0,206''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
308 С1241-202-0217'206.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г ОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
309 Е11-220501-0401'0,134+0,105+2,131+0,052''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла дка в траншею'км трубопровода*
310 С1241-202-0214'134.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г ОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
311 С1241-202-0212'105.1,01''Труба полиэтиленовая для пода чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
312 С1241-202-0210'2131.1,01''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
313 С1241-202-0207'52.1,01''Труба полиэтиленовая для подач и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО СТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
314 Е11-220801-0209'5+7''Фасонные части полимерные диаметр ом 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
315 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
316 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
317 С1241-209-1615'4''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
318 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
319 Е11-220801-0206'2+3+4''Фасонные части полимерные диаме тром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
320 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
321 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
322 С1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
323 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
324 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
325 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
326 Е11-220801-0205'6+36''Фасонные части полимерные диамет ром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
327 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
328 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварн ой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
329 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
330 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
331 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
332 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,628' 'Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее' км кабеля*
333 С1249-101-0201'2628''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0 ,2'м*
334 Е11-250210-0101'2,628+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание н а прочность и герметичность воздухом от передвижны х компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 к гс/см2)'км трубопровода*
335 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
336 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
337 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщин а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од ним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст ык*
338 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
339 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
340 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн

им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
341 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
342 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
343 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
344 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
345 Н43=4*
346 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
347 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
348 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
349 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
350 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
351 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
352 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
353 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
354 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
355 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
356 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
357 П Футляры*
358 Н43=1*
359 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
360 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
361 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
362 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
363 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
364 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
365 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
366 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
367 Е11-220501-0401'0,044+0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
368 С1241-201-0413'(44).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
369 С1241-201-0611'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
370 Р ГРПШ №4*
371 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
372 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
373 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
374 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
375 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
376 Н43=10*
377 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
378 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
379 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
380 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
381 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
382 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
383 Н43=1*
384 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
385 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159

мм'шт.*
386 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
387 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
388 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
389 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
390 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
391 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
392 П Опоры ОПС-1*
393 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
394 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
395 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
396 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
397 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
398 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
399 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
400 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
401 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
402 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
403 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
404 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
405 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
406 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
407 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
408 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
409 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
410 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
411 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
412 Н43=40*
413 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
414 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
415 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм't*
416 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
417 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
418 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
419 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
420 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
421 Н43=1*
422 Е11-010101-0362'2795,26-83,85''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
423 Е11-010205-0302'83,85''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
424 Е11-010205-0502'559,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
425 Е11-010104-0408'2236-4,2-1,26-0,67-6,64''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
426 Е11-010104-0402'2223,23''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
427 Е11-010201-0501'2223,23''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
428 Е11-220501-0404'0,209''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
429 С1241-202-0217'209.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
430 Е11-220501-0401'0,133+0,105+2,13+0,064''Трубопроводы и

з полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Уклад
ка в траншею'км трубопровода*
431 С1241-202-0214'133.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
432 С1241-202-0212'105.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
433 С1241-202-0210'2130.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
434 С1241-202-0207'64.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО
СТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
435 Е11-220801-0209'5+6''Фасонные части полимерные диаметр
ом 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
436 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
437 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
438 С1241-209-1615'4''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
160х63х160 мм'шт.*
439 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
160х40х160 мм'шт.*
440 Е11-220801-0206'5+4''Фасонные части полимерные диаметр
ом 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
441 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
442 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
443 С1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
110х63х110 мм'шт.*
444 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
110х40х110 мм'шт.*
445 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
90х63х90 мм'шт.*
446 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
90х40х90 мм'шт.*
447 Е11-220801-0205'6+36''Фасонные части полимерные диамет
ром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
448 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной
90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
449 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварн
ой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
63х40х63 мм'шт.*
450 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
451 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
452 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10
0 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
453 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,641'
'Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'
км кабеля*
454 С1249-101-0201'2641''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0
,2'м*
455 Е11-250210-0101'2,641+0,063''Трубопроводы промысловые
диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание н
а прочность и герметичность воздухом от передвижны
х компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 к
гс/см2)'км трубопровода*
456 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщин
а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
им преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
к*
457 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
458 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщин
а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
ним преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
ык*
459 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщин
а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
им преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
к*
460 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
461 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщин
а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
им преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
к*
462 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
463 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за
два раза'м2*
464 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115 за два раза'м2*
465 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
466 Н43=4*
467 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных тру
б наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км
трубопровода*

468 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
469 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
470 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
471 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
472 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
473 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
474 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
475 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
476 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
477 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
478 П Футляры*
479 Н43=1*
480 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
481 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
482 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
483 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
484 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
485 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
486 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
487 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
488 Е11-220501-0401'0,056+0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
489 С1241-201-0413'(56).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
490 С1241-201-0611'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
491 Р ГРПШ №5*
492 Е11-220901-0202'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
493 С1242-209-2303'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
494 Е11-220901-0201'32+9''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
495 С1242-209-3204'32''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
496 С1242-210-2104'9''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
497 Н43=9*
498 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
499 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
500 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
501 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
502 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
503 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
504 Н43=1*
505 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+39,36+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
506 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
507 С1241-210-0606'32''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
508 С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
509 Е11-220301-0203'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
510 С1241-102-0176'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
511 Е11-220301-0201'0,048''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
512 С1241-102-0116'48.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-

80 размерами 32х2,8 мм'м*
513 П Опоры ОПС-1*
514 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
515 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
516 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
517 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
518 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
519 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
520 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
521 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
522 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
523 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
524 П Деталь выхода газопровода из земли д.108мм*
525 Е11-220501-0401'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
526 С1241-201-0613'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
527 С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
528 Е11-220301-0106'0,001''Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
529 С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
530 Е11-220601-0106'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
531 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
532 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт*
533 Н43=32*
534 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
535 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
536 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм't*
537 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
538 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
539 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
540 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
541 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
542 Н43=1*
543 Е11-010101-0362'2187,22-65,61''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
544 Е11-010205-0302'65,61''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
545 Е11-010205-0502'437,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
546 Е11-010104-0408'1749,48-2-0,8-5,36''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
547 Е11-010104-0402'1741,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
548 Е11-010201-0501'1741,32''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
549 Е11-220501-0401'0,211+0,128+1,72+0,038''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
550 С1241-202-0214'211.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
551 С1241-202-0212'128.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
552 С1241-202-0210'1720.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
553 С1241-202-0207'38.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
554 Е11-220801-0206'5+5+2+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
555 С1241-208-0407'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
556 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
557 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
558 С1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами

110х63х110 мм'шт.*
559 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
560 С1241-209-1609'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
561 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
562 Е11-220801-0205'5+29''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
563 С1241-208-1806'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
564 С1241-209-1606'29''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
565 С1241-211-0606'15''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
566 С1241-211-0604'64''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
567 С1241-213-0206'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
568 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,097''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
569 С1249-101-0201'2097''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
570 Е11-250210-0101'2,097+0,051''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
571 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
572 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
573 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
574 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
575 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
576 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
577 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,32''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
578 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,32''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
579 П Контрольная трубка под ковер 3шт*
580 Н43=3*
581 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
582 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
583 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
584 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
585 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
586 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
587 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
588 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
589 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
590 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
591 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
592 П Футляры*
593 Н43=1*
594 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
595 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
596 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
597 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*

598 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
599 С1241-201-0415'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
600 Е11-220501-0401'0,036''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
601 С1241-201-0413'(36).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
602 Р ГРПШ №6*
603 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
604 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
605 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
606 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
607 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
608 Н43=10*
609 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
610 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
611 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
612 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
613 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
614 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
615 Н43=1*
616 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
617 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
618 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
619 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
620 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
621 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
622 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
623 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
624 П Опоры ОПС-1*
625 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
626 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
627 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
628 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
629 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
630 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
631 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
632 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
633 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
634 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
635 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
636 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
637 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
638 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
639 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
640 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
641 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
642 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
643 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*

644 Н43=40*
645 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
646 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
647 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
648 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
649 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
650 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
651 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
652 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
653 Н43=1*
654 Е11-010101-0362'2801,73-84,05''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
655 Е11-010205-0302'84,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
656 Е11-010205-0502'560,34''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
657 Е11-010104-0408'2241,38-4,3-1,2-0,72-6,67''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
658 Е11-010104-0402'2228,49''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
659 Е11-010201-0501'2228,49''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
660 Е11-220501-0404'0,214''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
661 С1241-202-0217'214.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
662 Е11-220501-0401'0,126+0,113+2,138+0,056''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
663 С1241-202-0214'126.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
664 С1241-202-0212'113.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
665 С1241-202-0210'2138.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
666 С1241-202-0207'56.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
667 Е11-220801-0209'5+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
668 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
669 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
670 С1241-209-1615'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
671 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
672 Е11-220801-0206'5+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
673 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
674 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
675 С1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
676 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
677 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
678 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
679 Е11-220801-0205'6+36''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
680 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
681 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
682 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
683 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
684 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
685 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,641''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
686 С1249-101-0201'2641''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
687 Е11-250210-0101'2,641+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 к

гс/см2)'км трубопровода*
688 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
689 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
690 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
691 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
692 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
693 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
694 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
695 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
696 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
697 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
698 Н43=4*
699 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
700 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
701 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
702 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
703 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
704 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
705 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
706 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
707 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
708 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
709 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
710 П Футляры*
711 Н43=1*
712 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
713 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
714 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
715 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
716 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
717 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
718 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
719 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
720 Е11-220501-0401'0,052+0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
721 С1241-201-0413'(52).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
722 С1241-201-0611'16.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
723 Р ГРПШ №7*
724 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
725 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*

726 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, управл
ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN
16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005
DN 150'шт.*
727 Е11-220901-0201'48+11''Задвижки или клапаны обратные с
тальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или кл
апан*
728 С1242-209-3204'48''Кран шаровый стальной фланцевый, по
лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21
345-2005 DN 32'шт.*
729 С1242-210-2104'11''Кран шаровый, из кованой стали, при
варной, полнопроходной, подземной установки, управ
ление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN
16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005
DN 50'шт.*
730 Н43=12*
731 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш
т.*
732 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для
полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
733 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
734 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
735 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
736 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
737 Н43=1*
738 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+59,04+5,4):1000''Фасо
нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.
Установка'т фасонных частей*
739 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159
мм'шт.*
740 С1241-210-0606'48''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32
мм'шт.*
741 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 м
м'шт.*
742 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием
'км трубопровода*
743 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 159х4,0 мм'м*
744 Е11-220301-0201'0,072''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'
км трубопровода*
745 С1241-102-0116'72.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 32х2,8 мм'м*
746 П Опоры ОПС-1*
747 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание
вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7
м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
748 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
749 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст
олбы бетонные В10. Устройство'м3*
750 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м
ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
751 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 108х3,5 мм'м*
752 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой
горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89
толщиной от 4 до 12 мм'т*
753 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
754 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015
оцинкованные'кг*
755 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за
два раза'м2*
756 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115 за два раза'м2*
757 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
758 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб
наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т
рубопровода*
759 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 16
0х9,5 мм'м*
760 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
761 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм
. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопров
ода*
762 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 273х7,0 мм'м*
763 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром
250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной бит
умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
764 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон
ная В15. Устройство'м3*
765 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт*
766 Н43=48*
767 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
768 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
769 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатан
ый из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от
2,3 до 3,9 мм'т*
770 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм.
Укладка с пневматическим испытанием'км трубопрово
да*
771 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 76х4,0 мм'м*

772 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
773 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
774 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
775 Н43=1*
776 Е11-010101-0362'3331,19-99,93''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
777 Е11-010205-0302'99,93''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отсосами'м3 грунта*
778 Е11-010205-0502'666,23''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
779 Е11-010104-0408'2664,95-2,86-2,77-1,34-7,63''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
780 Е11-010104-0402'2650,35''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
781 Е11-010201-0501'2650,35''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
782 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
783 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
784 Е11-220501-0401'0,291+0,21+2,449+0,071''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
785 С1241-202-0214'291.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
786 С1241-202-0212'210.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
787 С1241-202-0210'2449.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
788 С1241-202-0207'71.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
789 Е11-220801-0209'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
790 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
791 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
792 С1241-209-0418'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
793 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
794 Е11-220801-0206'8+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
795 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
796 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
797 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
798 С1241-209-1610'5''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
799 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
800 С1241-209-1609'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
801 С1241-209-1608'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
802 Е11-220801-0205'8+41''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
803 С1241-208-1806'7''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
804 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
805 С1241-209-1606'41''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
806 С1241-211-0606'22''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
807 С1241-211-0604'96''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
808 С1241-213-0206'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
809 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'3,163''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
810 С1249-101-0201'3,163''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
811 Е11-250210-0101'3,163+0,051''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
812 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
813 Ц13-390201-0501'3''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык

*
814 Ц13-390201-0508'3''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
815 Ц13-390201-0507'5''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
816 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
817 Ц13-390201-0502'14''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
818 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
819 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,73''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
820 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,73''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
821 П Контрольная трубка под ковер 5шт*
822 Н43=5*
823 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
824 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
825 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
826 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
827 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
828 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
829 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
830 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
831 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
832 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
833 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
834 П Футляры*
835 Н43=1*
836 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
837 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
838 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
839 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
840 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
841 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
842 Е11-221401-0201'24''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
843 С1241-201-0413'(24).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
844 Е11-220501-0401'0,04+0,024''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
845 С1241-201-0413'(40).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
846 С1241-201-0611'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
847 Р ГРПШ №8*
848 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
849 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
850 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
851 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
852 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005

DN 50'шт.*
853 Н43=10*
854 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
855 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
856 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
857 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
858 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
859 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
860 Н43=1*
861 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
862 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
863 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
864 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
865 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
866 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
867 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
868 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
869 П Опоры ОПС-1*
870 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
871 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
872 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
873 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
874 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
875 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
876 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
877 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
878 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
879 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
880 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
881 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
882 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
883 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
884 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
885 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
886 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
887 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
888 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт*
889 Н43=32*
890 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
891 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
892 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
893 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
894 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
895 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
896 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
897 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
898 Н43=1*
899 Е11-010101-0362'2881,14-86,43''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
900 Е11-010205-0302'86,43''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
901 Е11-010205-0502'576,22''Траншеи, пазухи котлованов и я

мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
902 Е11-010104-0408'2304,91-4,16-1,27-0,67-6,94''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
903 Е11-010104-0402'2291,87''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
904 Е11-010201-0501'2291,87''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
905 Е11-220501-0404'0,207''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
906 С1241-202-0217'207.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
907 Е11-220501-0401'0,134+0,105+2,225+0,054''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
908 С1241-202-0214'134.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
909 С1241-202-0212'105.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
910 С1241-202-0210'2225.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
911 С1241-202-0207'54.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
912 Е11-220801-0209'5+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
913 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
914 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
915 С1241-209-1615'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
916 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
917 Е11-220801-0206'5+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
918 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
919 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
920 С1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
921 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
922 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
923 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
924 Е11-220801-0205'6+36''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
925 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
926 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
927 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
928 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
929 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
930 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,725''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
931 С1249-101-0201'2725''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
932 Е11-250210-0101'2,725+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
933 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
934 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
935 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
936 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
937 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
938 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного

класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
939 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
940 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
941 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
942 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
943 Н43=4*
944 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
945 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
946 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
947 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
948 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
949 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
950 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
951 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
952 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
953 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
954 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
955 П Футляры*
956 Н43=1*
957 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
958 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
959 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
960 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
961 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
962 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
963 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
964 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
965 Е11-220501-0401'0,056+0,02''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
966 С1241-201-0413'(56).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
967 С1241-201-0611'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
968 Р ГРПШ №9*
969 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
970 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
971 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, прирарной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
972 Е11-220901-0201'32+7''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
973 С1242-209-3204'32''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
974 С1242-210-2104'7''Кран шаровый, из кованой стали, прирарной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
975 Н43=8*
976 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
977 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
978 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
979 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
980 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
981 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
982 Н43=1*
983 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+39,36+5,4):1000''Фасо

нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
984 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
985 С1241-210-0606'32''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
986 С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
987 Е11-220301-0203'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
988 С1241-102-0176'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
989 Е11-220301-0201'0,048''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
990 С1241-102-0116'48.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
991 П Опоры ОПС-1*
992 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
993 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
994 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
995 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
996 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
997 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
998 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
999 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1000 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1001 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1002 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1003 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1004 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
1005 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1006 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1007 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
1008 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1009 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1010 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт*
1011 Н43=32*
1012 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1013 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1014 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
1015 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1016 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1017 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1018 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1019 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1020 Н43=1*
1021 Е11-010101-0362'2217,5-66,52''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1022 Е11-010205-0302'66,52''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1023 Е11-010205-0502'443,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1024 Е11-010104-0408'1774-2,86-1,11-0,67-5,26''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1025 Е11-010104-0402'1764,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1026 Е11-010201-0501'1764,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1027 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

1028 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1029 Е11-220501-0401'0,117+0,105+1,687+0,049''Трубопроводы
из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла
дка в траншею'км трубопровода*
1030 С1241-202-0214'117.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1031 С1241-202-0212'105.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1032 С1241-202-0210'1687.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1033 С1241-202-0207'49.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО
СТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1034 Е11-220801-0209'3+1+3''Фасонные части полимерные диаме
тром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1035 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1036 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1037 С1241-209-1615'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
160х63х160 мм'шт.*
1038 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
160х40х160 мм'шт.*
1039 Е11-220801-0206'3+4+4''Фасонные части полимерные диаме
тром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1040 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
1041 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1042 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
1043 С1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
110х63х110 мм'шт.*
1044 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
110х40х110 мм'шт.*
1045 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
90х63х90 мм'шт.*
1046 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
90х40х90 мм'шт.*
1047 Е11-220801-0205'35''Фасонные части полимерные диаметро
м 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1048 С1241-208-1806'7''Отвод полиэтиленовый электросварной
90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1049 С1241-209-1606'28''Тройник полиэтиленовый электросварн
ой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
63х40х63 мм'шт.*
1050 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1051 С1241-211-0604'64''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1052 С1241-213-0206'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100
SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1053 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,1''К
абели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км
кабеля*
1054 С1249-101-0201'2100''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0
,2'м*
1055 Е11-250210-0101'2,1+0,051''Трубопроводы промысловые ди
аметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на
прочность и герметичность воздухом от передвижных
компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс
/см2)'км трубопровода*
1056 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщин
а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
им преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
к*
1057 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
1058 Ц13-390201-0508'3''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщин
а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
ним преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
ык*
1059 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщин
а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
им преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
к*
1060 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
1061 Ц13-390201-0502'9''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
1062 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина
стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
м преобразователем сварных соединений перлитного к
ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык
*
1063 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,32''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за
два раза'м2*
1064 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,32''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ

-115 за два раза'м2*
1065 П Контрольная трубка под ковер 3шт*
1066 Н43=3*
1067 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1068 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1069 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1070 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1071 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
1072 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1073 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1074 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1075 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1076 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1077 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1078 П Футляры*
1079 Н43=1*
1080 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1081 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1082 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1083 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
1084 Е11-220501-0401'0,028+0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1085 С1241-201-0413'(28).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1086 С1241-201-0611'16.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
1087 Р ГРПШ №10*
1088 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
1089 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1090 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1091 Е11-220901-0201'40+9''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1092 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1093 С1242-210-2104'9''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1094 Н43=10*
1095 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
1096 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1097 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1098 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1099 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1100 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1101 Н43=1*
1102 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1103 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1104 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1105 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
1106 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1107 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1108 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1109 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*

1110 П Опоры ОПС-1*
1111 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1112 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1113 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
1114 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
1115 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
1116 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1117 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1118 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1119 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1120 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1121 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1122 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1123 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
1124 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1125 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1126 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
1127 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1128 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1129 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
1130 Н43=40*
1131 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1132 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1133 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
1134 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1135 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1136 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1137 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1138 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1139 Н43=1*
1140 Е11-010101-0362'2657,2-79,71''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1141 Е11-010205-0302'79,71''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1142 Е11-010205-0502'531,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1143 Е11-010104-0408'2125,76-2,86-1,91-0,66-6,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1144 Е11-010104-0402'2114,03''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1145 Е11-010201-0501'2114,03''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1146 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1147 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1148 Е11-220501-0401'0,201+0,104+2,021+0,052''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1149 С1241-202-0214'201.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1150 С1241-202-0212'104.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1151 С1241-202-0210'2021.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1152 С1241-202-0207'52.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1153 Е11-220801-0209'5+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1154 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1155 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*

1156 С1241-209-0417'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х 90х160 мм'шт.*
1157 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
1158 Е11-220801-0206'3+2+4+5+2''Фасонные части полимерные д иаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'ш т.*
1159 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
1160 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
1161 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1162 С1241-210-0518'2''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
1163 С1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1164 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
1165 С1241-209-1609'3''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1166 С1241-209-1608'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
1167 Е11-220801-0205'41''Фасонные части полимерные диаметро м 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1168 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1169 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1170 С1241-209-1606'34''Тройник полиэтиленовый электросварн ой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1171 С1241-211-0606'18''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1172 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1173 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1174 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,52'' Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'к м кабеля*
1175 С1249-101-0201'2520''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0 ,2'м*
1176 Е11-250210-0101'2,52+0,063''Трубопроводы промысловые д иаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кг с/см2)'км трубопровода*
1177 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
1178 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
1179 Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщин а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од ним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст ык*
1180 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
1181 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
1182 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
1183 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
1184 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1185 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
1186 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
1187 Н43=4*
1188 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных тру б наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1189 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи га зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1190 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1191 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1192 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт. *
1193 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1194 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено

чное. Устройство'м3 основания*
1195 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1196 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1197 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1198 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1199 П Футляры*
1200 Н43=1*
1201 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1202 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1203 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1204 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1205 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1206 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
1207 Е11-221401-0201'12''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1208 С1241-201-0413'(12).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1209 Е11-220501-0401'0,052''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1210 С1241-201-0413'(32).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1211 С1241-201-0611'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
1212 Р ГРПШ №11*
1213 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
1214 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1215 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1216 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1217 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1218 Н43=10*
1219 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
1220 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1221 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1222 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1223 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1224 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1225 Н43=1*
1226 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1227 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1228 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1229 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
1230 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1231 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1232 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1233 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
1234 П Опоры ОПС-1*
1235 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1236 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1237 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
1238 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
1239 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм

ерами 108х3,5 мм'м*
1240 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1241 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1242 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1243 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1244 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1245 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1246 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1247 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
1248 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1249 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1250 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
1251 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1252 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1253 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
1254 Н43=40*
1255 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1256 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1257 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
1258 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1259 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1260 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1261 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1262 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1263 Н43=1*
1264 Е11-010101-0362'2278,05-83,34''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1265 Е11-010205-0302'83,34''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1266 Е11-010205-0502'531,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1267 Е11-010104-0408'2222,44-6,27-1-6,59''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1268 Е11-010104-0402'2208,58''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1269 Е11-010201-0501'2208,58''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1270 Е11-220501-0404'0,312''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1271 С1241-202-0217'312.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1272 Е11-220501-0401'0,108+0,029+2,113+0,043''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1273 С1241-202-0214'108.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1274 С1241-202-0212'29.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1275 С1241-202-0210'2,113''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1276 С1241-202-0207'43.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1277 Е11-220801-0209'5+9''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1278 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1279 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1280 С1241-209-0415'6''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
1281 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
1282 Е11-220801-0206'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1283 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1284 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*

1285 С1241-209-1610'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1286 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
1287 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1288 Е11-220801-0205'42''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1289 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1290 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1291 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1292 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1293 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1294 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,605''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
1295 С1249-101-0201'2605''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
1296 Е11-250210-0101'2,605+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
1297 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1298 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1299 Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1300 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1301 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1302 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1303 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1304 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1305 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1306 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
1307 Н43=4*
1308 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1309 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1310 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1311 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1312 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
1313 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1314 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1315 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1316 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1317 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1318 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1319 П Футляры*
1320 Н43=1*
1321 Е11-221401-0203'24''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1322 С1241-201-0619'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
1323 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10

м'м продавливания*
1324 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 60х14,6 мм'м*
1325 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1326 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 40х12,7 мм'м*
1327 Е11-220501-0401'0,06''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км тр убопровода*
1328 С1241-201-0413'40.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 10х10,0 мм'м*
1329 С1241-201-0611'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 7 5х4,5 мм'м*
1330 Р ГРПШ №12*
1331 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапа н*
1332 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 150'шт.*
1333 Е11-220901-0201'41+10''Задвижки или клапаны обратные с тальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или кл апан*
1334 С1242-209-3204'41''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21 345-2005 DN 32'шт.*
1335 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, при варной, полнопроходной, подземной установки, управ ление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1336 Н43=10*
1337 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш т.*
1338 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1339 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1340 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1341 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1342 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1343 Н43=1*
1344 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+50,43+5,4):1000''Фасо нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1345 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1346 С1241-210-0606'41''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1347 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 м м'шт.*
1348 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
1349 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1350 Е11-220301-0201'0,0615''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
1351 С1241-102-0116'61,5.1,004''Труба стальная электросварн ая прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 1070 5-80 размерами 32х2,8 мм'м*
1352 П Опоры ОПС-1*
1353 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1354 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
1355 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В10. Устройство'м3*
1356 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
1357 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х3,5 мм'м*
1358 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1359 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1360 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1361 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1362 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
1363 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1364 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
1365 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 16 0х9,5 мм'м*
1366 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1367 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм . Укладка с пневматическим испытанием'км трубопров ода*
1368 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 273х7,0 мм'м*

1369 E11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1370 E11-060101-0119(PC100467PC279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1371 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 41шт*
1372 Н43=41*
1373 C1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1374 C1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1375 C1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
1376 E11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1377 C1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1378 E11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1379 E11-060101-0119(PC100467PC279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1380 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1381 Н43=1*
1382 E11-010101-0362'2786,6-83,59''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1383 E11-010205-0302'83,59''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1384 E11-010205-0502'557,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1385 E11-010104-0408'2229,28-4,2-1,29-0,67-6,65''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1386 E11-010104-0402'2216,47''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1387 E11-010201-0501'2216,47''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1388 E11-220501-0404'0,209''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1389 C1241-202-0217'209.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1390 E11-220501-0401'0,136+0,105+2,135+0,048''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1391 C1241-202-0214'136.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1392 C1241-202-0212'105.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1393 C1241-202-0210'2135.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1394 C1241-202-0207'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1395 E11-220801-0209'5+7''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1396 C1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1397 C1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1398 C1241-209-0415'4''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
1399 C1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
1400 E11-220801-0206'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1401 C1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1402 C1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
1403 C1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1404 C1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
1405 C1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1406 E11-220801-0205'6+37''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1407 C1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1408 C1241-209-1606'37''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1409 C1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1410 C1241-211-0604'82''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1411 C1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1412 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,633''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
1413 C1249-101-0201'2633''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*

1414 Е11-250210-0101'2,633+0,065''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
1415 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1416 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1417 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1418 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1419 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1420 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1421 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1422 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,67''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1423 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,67''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1424 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
1425 Н43=4*
1426 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1427 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1428 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1429 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1430 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
1431 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1432 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1433 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1434 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1435 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1436 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1437 П Футляры*
1438 Н43=1*
1439 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1440 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
1441 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1442 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
1443 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1444 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1445 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1446 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
1447 Е11-220501-0401'0,052+0,024''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1448 С1241-201-0413'(52).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1449 С1241-201-0611'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
1450 Р ГРПШ №13*
1451 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапа

н*
1452 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 150'шт.*
1453 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, управл ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1454 Е11-220901-0201'40+9''Задвижки или клапаны обратные ст альные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или кла пан*
1455 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21 345-2005 DN 32'шт.*
1456 С1242-210-2104'9''Кран шаровый, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, управл ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1457 Н43=10*
1458 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш т.*
1459 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1460 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1461 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1462 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1463 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1464 Н43=1*
1465 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка't фасонных частей*
1466 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1467 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1468 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 м м'шт.*
1469 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
1470 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1471 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, ди аметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'к м трубопровода*
1472 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
1473 П Опоры ОПС-1*
1474 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1475 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
1476 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В10. Устройство'м3*
1477 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м ассой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
1478 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х3,5 мм'м*
1479 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
1480 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1481 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1482 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1483 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
1484 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1485 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
1486 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 16 0х9,5 мм'м*
1487 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1488 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм . Укладка с пневматическим испытанием'км трубопров ода*
1489 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 273х7,0 мм'м*
1490 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной бит умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1491 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон ная В15. Устройство'м3*
1492 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
1493 Н43=40*
1494 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1495 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1496 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатан ый из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм't*
1497 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопрово

да*
1498 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1499 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1500 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1501 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1502 Н43=1*
1503 Е11-010101-0362'2657,2-79,71''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1504 Е11-010205-0302'79,71''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1505 Е11-010205-0502'531,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1506 Е11-010104-0408'2125,76-2,86-0,9-0,8-6,55''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1507 Е11-010104-0402'2114,65''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1508 Е11-010201-0501'2114,65''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1509 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1510 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1511 Е11-220501-0401'0,096+0,128+2,101+0,053''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1512 С1241-202-0214'96.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1513 С1241-202-0212'128.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1514 С1241-202-0210'2101.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1515 С1241-202-0207'53.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1516 Е11-220801-0209'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1517 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1518 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1519 С1241-209-0417'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
1520 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
1521 Е11-220801-0206'3+5+4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1522 С1241-208-0406'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
1523 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1524 С1241-210-0518'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
1525 С1241-209-0201'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
1526 С1241-209-1611'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
1527 С1241-209-1610'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1528 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1529 Е11-220801-0205'34+8+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1530 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1531 С1241-208-1806'8''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1532 С1241-209-1606'34''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1533 С1241-211-0606'20''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1534 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1535 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1536 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,52''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
1537 С1249-101-0201'2520''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
1538 Е11-250210-0101'2,52+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кг с/см2)'км трубопровода*
1539 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты

к*
1540 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1541 Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1542 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1543 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1544 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1545 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1546 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1547 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1548 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
1549 Н43=4*
1550 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1551 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1552 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1553 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1554 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
1555 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1556 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1557 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1558 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1559 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1560 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1561 П Футляры*
1562 Н43=1*
1563 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1564 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1565 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1566 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1567 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1568 С1241-201-0415'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
1569 Е11-221401-0201'12''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1570 С1241-201-0413'(12).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1571 Е11-220501-0401'0,036+0,02''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1572 С1241-201-0413'(36).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1573 С1241-201-0611'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
1574 Р ГРПШ №14*
1575 Е11-220901-0202'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
1576 С1242-209-2303'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
1577 Е11-220901-0201'32''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1578 С1242-209-3204'32''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21

345-2005 DN 32'шт.*
1579 С1242-210-2104'8''Кран шаровый, из кованой стали, прив
арной, полнопроходной, подземной установки, управл
ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN
16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005
DN 50'шт.*
1580 Н43=8*
1581 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш
т.*
1582 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для
полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1583 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1584 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1585 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1586 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1587 Н43=1*
1588 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+39,36+5,4):1000''Фасо
нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.
Установка'т фасонных частей*
1589 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108
мм'шт.*
1590 С1241-210-0606'32''Переход полиэтиленовый электросварн
ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32
мм'шт.*
1591 С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'
шт.*
1592 Е11-220301-0203'0,003''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием
'км трубопровода*
1593 С1241-102-0176'3.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 108х3,5 мм'м*
1594 Е11-220301-0201'0,048''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'
км трубопровода*
1595 С1241-102-0116'48.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 32х2,8 мм'м*
1596 П Опоры ОПС-1*
1597 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание
вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7
м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1598 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
1599 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст
олбы бетонные В10. Устройство'м3*
1600 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м
ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
1601 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 108х3,5 мм'м*
1602 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой
горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89
толщиной от 4 до 12 мм'т*
1603 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1604 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015
оцинкованные'кг*
1605 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за
два раза'м2*
1606 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115 за два раза'м2*
1607 П Деталь выхода газопровода из земли д.108мм*
1608 Е11-220501-0401'0,001''Трубопроводы из полимерных труб
наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км т
рубопровода*
1609 С1241-201-0613'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 11
0х6,6 мм'м*
1610 С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
1611 Е11-220301-0106'0,001''Футляр стальной, диаметр 200 мм
. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопров
ода*
1612 С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 219х5,0 мм'м*
1613 Е11-220601-0106'0,001''Трубопроводы стальные диаметром
200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной бит
умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
1614 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон
ная В15. Устройство'м3*
1615 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт*
1616 Н43=32*
1617 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1618 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1619 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатан
ый из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от
2,3 до 3,9 мм'т*
1620 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм.
Укладка с пневматическим испытанием'км трубопрово
да*
1621 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 76х4,0 мм'м*
1622 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром
75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной биту
мно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км т
рубопровода*
1623 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетон
ная В15. Устройство'м3*
1624 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1625 Н43=1*
1626 Е11-010101-0362'2187,22-65,61''Грунты 2 группы в транш
еях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная ло

пата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1627 Е11-010205-0302'65,61''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1628 Е11-010205-0502'437,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1629 Е11-010104-0408'1749,48-2-0,8-5,36''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1630 Е11-010104-0402'1741,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1631 Е11-010201-0501'1741,32''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1632 Е11-220501-0401'0,212+0,128+1,72+0,031''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1633 С1241-202-0214'212.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1634 С1241-202-0212'128.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1635 С1241-202-0210'1720.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1636 С1241-202-0207'31.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1637 Е11-220801-0206'4+6+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1638 С1241-208-0407'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
1639 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1640 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
1641 С1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1642 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
1643 С1241-209-1609'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1644 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
1645 Е11-220801-0205'5+29''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1646 С1241-208-1806'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1647 С1241-209-1606'29''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1648 С1241-211-0606'15''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1649 С1241-211-0604'64''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1650 С1241-213-0206'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1651 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,091''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
1652 С1249-101-0201'2091''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
1653 Е11-250210-0101'2,091+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
1654 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1655 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1656 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1657 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1658 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1659 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1660 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,32''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1661 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,32''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1662 П Контрольная трубка под ковер 3шт*
1663 Н43=3*
1664 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных тру

б наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1665 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1666 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1667 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1668 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
1669 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1670 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1671 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1672 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1673 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1674 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1675 П Футляры*
1676 Н43=1*
1677 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1678 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1679 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1680 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
1681 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1682 С1241-201-0415'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
1683 Е11-220501-0401'0,036''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1684 С1241-201-0413'(36).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1685 Р ГРПШ №15*
1686 Е11-220901-0203'11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
1687 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1688 С1242-210-2109'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1689 Е11-220901-0201'48+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
1690 С1242-209-3204'48''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
1691 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1692 Н43=20*
1693 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
1694 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1695 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1696 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1697 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1698 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1699 Н43=1*
1700 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+59,04+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1701 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1702 С1241-210-0606'48''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1703 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
1704 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1705 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1706 Е11-220301-0201'0,072''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1707 С1241-102-0116'72.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
1708 П Опоры ОПС-1*

1709 E11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1710 E11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1711 E11-060101-0113(PC100467PC279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
1712 E11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
1713 C1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
1714 C1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
1715 C1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1716 C1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1717 E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1718 E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1719 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1720 E11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1721 C1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
1722 C1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1723 E11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1724 C1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
1725 E11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1726 E11-060101-0119(PC100467PC279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1727 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт*
1728 H43=48*
1729 C1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1730 C1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1731 C1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм't*
1732 E11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1733 C1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1734 E11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1735 E11-060101-0119(PC100467PC279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1736 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1737 H43=1*
1738 E11-010101-0362'3308,43-99,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1739 E11-010205-0302'99,25''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1740 E11-010205-0502'661,68''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1741 E11-010104-0408'2646,74-2,86-2,77-1,34-7,56''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1742 E11-010104-0402'2632,21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1743 E11-010201-0501'2632,21''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1744 E11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1745 C1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1746 E11-220501-0401'0,291+0,211+2,426+0,071''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1747 C1241-202-0214'291.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1748 C1241-202-0212'211.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1749 C1241-202-0210'2426.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1750 C1241-202-0207'71.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1751 E11-220801-0209'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1752 C1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1753 C1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1754 C1241-209-0418'1''Тройник полиэтиленовый редукционный

переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х 110х160 мм'шт.*
1755 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
1756 Е11-220801-0206'3+5+6+2''Фасонные части полимерные диа метром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт. *
1757 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
1758 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1759 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
1760 С1241-209-1610'5''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1761 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
1762 С1241-209-1609'4''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1763 С1241-209-1608'2''Тройник полиэтиленовый электросварно й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
1764 Е11-220801-0205'8+41''Фасонные части полимерные диамет ром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1765 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1766 С1241-208-1806'7''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1767 С1241-209-1606'41''Тройник полиэтиленовый электросварн ой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1768 С1241-211-0606'22''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1769 С1241-211-0604'96''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1770 С1241-213-0206'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1771 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'3,141' 'Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее' км кабеля*
1772 С1249-101-0201'3141''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0 ,2'м*
1773 Е11-250210-0101'3,141+0,075''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание н а прочность и герметичность воздухом от передвижны х компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 к гс/см2)'км трубопровода*
1774 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
1775 Ц13-390201-0501'3''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
1776 Ц13-390201-0508'3''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщин а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од ним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст ык*
1777 Ц13-390201-0507'5''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
1778 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
1779 Ц13-390201-0502'14''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
1780 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни м преобразователем сварных соединений перлитного к ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
1781 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,73''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1782 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,73''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
1783 П Контрольная трубка под ковер 5шт*
1784 Н43=5*
1785 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных тру б наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1786 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи га зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1787 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1788 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1789 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт. *
1790 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1791 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
1792 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон ная В15. Устройство'м3*

1793 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 168х5,0 мм'м*
1794 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 57х3,5 мм'м*
1795 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекат аный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1796 П Футляры*
1797 Н43=1*
1798 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1799 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 60х14,6 мм'м*
1800 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
1801 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 16 0х14,6 мм'м*
1802 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1803 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 40х12,7 мм'м*
1804 Е11-221401-0201'24''Трубы диаметром 100 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1805 С1241-201-0413'(24).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1806 Е11-220501-0401'0,04+0,024''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею 'км трубопровода*
1807 С1241-201-0413'(40).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1808 С1241-201-0611'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 7 5х4,5 мм'м*
1809 Р ГРПШ №16*
1810 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапа н*
1811 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 150'шт.*
1812 Е11-220901-0201'40+10''Задвижки или клапаны обратные с тальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или кл апан*
1813 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21 345-2005 DN 32'шт.*
1814 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, при варной, полнопроходной, подземной установки, управ ление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1815 Н43=10*
1816 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш т.*
1817 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1818 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1819 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1820 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1821 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1822 Н43=1*
1823 С1242-209-2301'40''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21 345-2005 DN 50'шт.*
1824 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка'т фасонных частей*
1825 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1826 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1827 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 м м'шт.*
1828 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
1829 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1830 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, ди аметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'к м трубопровода*
1831 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
1832 П Опоры ОПС-1*
1833 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1834 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
1835 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В10. Устройство'м3*
1836 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
1837 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм

ерами 108х3,5 мм'м*
1838 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1839 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1840 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1841 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1842 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1843 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1844 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1845 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
1846 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1847 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1848 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
1849 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1850 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1851 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
1852 Н43=40*
1853 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1854 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1855 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
1856 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1857 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
1858 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
1859 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1860 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1861 Н43=1*
1862 Е11-010101-0362'2720,43-81,61''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1863 Е11-010205-0302'81,61''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1864 Е11-010205-0502'544,08''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1865 Е11-010104-0408'2176,34-6,15-1,08-6,41''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1866 Е11-010104-0402'2162,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1867 Е11-010201-0501'2162,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
1868 Е11-220501-0404'0,306''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1869 С1241-202-0217'306.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1870 Е11-220501-0401'0,114+0,021+2,056+0,054''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1871 С1241-202-0214'114.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1872 С1241-202-0212'21.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1873 С1241-202-0210'2056.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1874 С1241-202-0207'54.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1875 Е11-220801-0209'5+9''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1876 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1877 С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1878 С1241-209-0415'6''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм'шт.*
1879 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
1880 Е11-220801-0206'4+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1881 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
1882 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*

1883 С1241-209-1610'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
1884 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
1885 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
1886 Е11-220801-0205'6+36''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1887 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1888 С1241-209-1606'36''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
1889 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1890 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1891 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
1892 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,551''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
1893 С1249-101-0201'2551''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
1894 Е11-250210-0101'2,551+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
1895 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1896 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1897 Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1898 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1899 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1900 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1901 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
1902 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1903 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
1904 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
1905 Н43=4*
1906 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
1907 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
1908 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
1909 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
1910 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
1911 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
1912 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
1913 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
1914 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
1915 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
1916 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1917 П Футляры*
1918 Н43=1*
1919 Е11-221401-0203'24''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1920 С1241-201-0619'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
1921 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10

м'м продавливания*
1922 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 60х14,6 мм'м*
1923 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
1924 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 40х12,7 мм'м*
1925 Е11-220501-0401'0,036+0,02''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею 'км трубопровода*
1926 С1241-201-0413'(36).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
1927 С1241-201-0611'20.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 7 5х4,5 мм'м*
1928 Р ГРПШ №17*
1929 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапа н*
1930 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 150'шт.*
1931 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, управл ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
1932 Е11-220901-0201'48''Задвижки или клапаны обратные стал ьные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапа н*
1933 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21 345-2005 DN 32'шт.*
1934 С1242-210-2104'8''Кран шаровый, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, управл ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
1935 Н43=9*
1936 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш т.*
1937 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
1938 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
1939 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
1940 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
1941 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
1942 Н43=1*
1943 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка'т фасонных частей*
1944 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
1945 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
1946 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 м м'шт.*
1947 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
1948 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1949 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, ди аметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'к м трубопровода*
1950 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
1951 П Опоры ОПС-1*
1952 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1953 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
1954 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В10. Устройство'м3*
1955 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
1956 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х3,5 мм'м*
1957 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1958 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
1959 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
1960 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
1961 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
1962 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
1963 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
1964 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 16 0х9,5 мм'м*
1965 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1966 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм

. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопров
ода*
1967 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 273х7,0 мм'м*
1968 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром
250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной бит
умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км
трубопровода*
1969 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон
ная В15. Устройство'м3*
1970 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
1971 Н43=40*
1972 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
1973 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
1974 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатан
ый из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от
2,3 до 3,9 мм'т*
1975 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм.
Укладка с пневматическим испытанием'км трубопрово
да*
1976 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 76х4,0 мм'м*
1977 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром
75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной биту
мно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км т
рубопровода*
1978 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетон
ная В15. Устройство'м3*
1979 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
1980 Н43=1*
1981 Е11-010101-0362'2822,21-84,66''Грунты 2 группы в транш
еях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная ло
пата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1982 Е11-010205-0302'84,66''Грунты 2 группы. Разработка вру
чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
косами'м3 грунта*
1983 Е11-010205-0502'564,44''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1984 Е11-010104-0408'2257,76-8,97-1,06-6,23''Траншеи и котл
ованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л
с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещен
ия грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1985 Е11-010104-0402'2241,5''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1986 Е11-010201-0501'2241,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
*
1987 Е11-220501-0404'0,446''Трубопроводы из полимерных труб
наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т
рубопровода*
1988 С1241-202-0217'446.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
1989 Е11-220501-0401'0,111+0,023+1,198+0,039''Трубопроводы
из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укла
дка в траншею'км трубопровода*
1990 С1241-202-0214'111.1,01''Труба полиэтиленовая для пода
чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г
ОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
1991 С1241-202-0212'23.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО
СТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
1992 С1241-202-0210'1198.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
1993 С1241-202-0207'39.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО
СТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
1994 Е11-220801-0209'8+7+5''Фасонные части полимерные диаме
тром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1995 С1241-208-0410'7''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
1996 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
1997 С1241-209-0415'7''Тройник полиэтиленовый редукционный
переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х
63х160 мм'шт.*
1998 С1241-209-1614'5''Тройник полиэтиленовый редукционный
электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
160х40х160 мм'шт.*
1999 Е11-220801-0206'6''Фасонные части полимерные диаметром
110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2000 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
2001 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2002 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2003 С1241-209-1610'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
110х63х110 мм'шт.*
2004 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
110х40х110 мм'шт.*
2005 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварно
й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
90х63х90 мм'шт.*
2006 Е11-220801-0205'40''Фасонные части полимерные диаметро
м 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2007 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной
90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2008 С1241-209-1606'34''Тройник полиэтиленовый электросварн
ой редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами
63х40х63 мм'шт.*
2009 С1241-211-0606'20''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2010 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2011 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10

0 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2012 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,617''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2013 С1249-101-0201'2617''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2014 Е11-250210-0101'2,617+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2015 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2016 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2017 Ц13-390201-0508'8''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2018 Ц13-390201-0507'2''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2019 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2020 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2021 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2022 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2023 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2024 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
2025 Н43=4*
2026 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2027 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2028 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2029 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2030 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2031 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2032 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2033 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2034 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2035 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2036 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2037 П Футляры*
2038 Н43=1*
2039 Е11-221401-0203'24''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2040 С1241-201-0619'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
2041 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2042 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
2043 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2044 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2045 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2046 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
2047 Е11-220501-0401'0,036''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2048 С1241-201-0413'(36).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами

110х10,0 мм'м*
2049 Р ГРПШ №18*
2050 Е11-220901-0202'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2051 С1242-209-2303'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
2052 С1242-210-2107'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
2053 Е11-220901-0201'32+7''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2054 С1242-209-3204'32''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2055 С1242-210-2104'7''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2056 Н43=9*
2057 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
2058 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2059 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2060 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2061 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2062 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2063 Н43=1*
2064 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+39,36+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2065 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
2066 С1241-210-0606'32''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2067 С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
2068 Е11-220301-0203'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2069 С1241-102-0176'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
2070 Е11-220301-0201'0,048''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2071 С1241-102-0116'48.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2072 П Опоры ОПС-1*
2073 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2074 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2075 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
2076 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
2077 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
2078 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2079 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2080 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2081 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2082 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2083 П Деталь выхода газопровода из земли д.108мм*
2084 Е11-220501-0401'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2085 С1241-201-0613'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
2086 С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2087 Е11-220301-0106'0,001''Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
2088 С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
2089 Е11-220601-0106'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2090 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2091 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт*
2092 Н43=32*
2093 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2094 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2095 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатан

ый из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
2096 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2097 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2098 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2099 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2100 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2101 Н43=1*
2102 Е11-010101-0362'2122,16-63,66''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2103 Е11-010205-0302'63,66''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2104 Е11-010205-0502'424,43''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2105 Е11-010104-0408'1697,72-2,26-1,37-4,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2106 Е11-010104-0402'1689,19''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2107 Е11-010201-0501'1689,19''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2108 Е11-220501-0401'0,238+0,216+1,571+0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2109 С1241-202-0214'238.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2110 С1241-202-0212'216.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2111 С1241-202-0210'1571.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2112 С1241-202-0207'4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2113 Е11-220801-0206'4+3+4+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2114 С1241-208-0407'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
2115 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2116 С1241-210-0520'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
2117 С1241-210-0518'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2118 С1241-209-1611'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
2119 С1241-209-1610'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2120 С1241-209-1609'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
2121 С1241-209-1609'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2122 С1241-209-1608'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2123 Е11-220801-0205'5+27''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2124 С1241-208-1806'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2125 С1241-209-1606'27''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2126 С1241-211-0606'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2127 С1241-211-0604'64''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2128 С1241-213-0206'8''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2129 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,029''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2130 С1249-101-0201'2029''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2131 Е11-250210-0101'2,029+0,051''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2132 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2133 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2134 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

2135 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2136 Ц13-390201-0502'3''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2137 Ц13-390201-0501'4''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2138 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'5,84''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2139 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'5,84''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2140 П Контрольная трубка под ковер 3шт*
2141 Н43=3*
2142 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2143 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2144 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2145 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2146 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2147 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2148 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2149 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2150 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2151 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2152 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2153 П Футляры*
2154 Н43=1*
2155 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2156 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2157 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2158 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2159 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2160 С1241-201-0415'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
2161 Е11-220501-0401'0,028''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2162 С1241-201-0413'(28).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2163 Р ГРПШ №19*
2164 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
2165 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2166 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2167 Е11-220901-0202'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2168 С1242-210-2106'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
2169 Е11-220901-0201'48+10''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2170 С1242-209-3204'48''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2171 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2172 Н43=12*
2173 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
2174 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2175 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная

ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2176 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2177 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2178 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2179 Н43=1*
2180 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+59,04+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
2181 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
2182 С1241-210-0606'48''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2183 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
2184 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
2185 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
2186 Е11-220301-0201'0,072''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием' км трубопровода*
2187 С1241-102-0116'72.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2188 П Опоры ОПС-1*
2189 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2190 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2191 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
2192 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
2193 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
2194 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
2195 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2196 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2197 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2198 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2199 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
2200 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2201 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
2202 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2203 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2204 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
2205 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2206 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2207 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт*
2208 Н43=48*
2209 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2210 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2211 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм't*
2212 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2213 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2214 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2215 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2216 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2217 Н43=1*
2218 Е11-010101-0362'3308,36-99,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2219 Е11-010205-0302'99,25''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2220 Е11-010205-0502'661,67''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2221 Е11-010104-0408'2646,69-4,54-2,02-1,55-7,51''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2222 Е11-010104-0402'2631,07''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ

ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2223 E11-010201-0501'2631,07''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2224 E11-220501-0404'0,226''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2225 C1241-202-0217'226.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
2226 E11-220501-0401'0,212+0,243+2,408+0,035''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2227 C1241-202-0214'212.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2228 C1241-202-0212'243.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2229 C1241-202-0210'2408.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2230 C1241-202-0207'35.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2231 E11-220801-0209'3+4+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2232 C1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
2233 C1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
2234 C1241-209-0418'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
2235 C1241-209-0417'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
2236 C1241-209-1615'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
2237 C1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
2238 E11-220801-0206'5+3+4+4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2239 C1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
2240 C1241-210-0520'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
2241 C1241-210-0518'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2242 C1241-209-0404'3''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
2243 C1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2244 C1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
2245 C1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2246 C1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2247 E11-220801-0205'6+42''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2248 C1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2249 C1241-209-1606'42''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2250 C1241-211-0606'18''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2251 C1241-211-0604'96''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2252 C1241-213-0206'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2253 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'3,124''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2254 C1249-101-0201'3124''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2255 E11-250210-0101'3,124+0,075''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2256 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2257 Ц13-390201-0501'3''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2258 Ц13-390201-0508'4''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2259 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2260 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного к

ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
2261 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2262 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык *
2263 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2264 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2265 П Контрольная трубка под ковер 5шт*
2266 Н43=5*
2267 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2268 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2269 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2270 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2271 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт. *
2272 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2273 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2274 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2275 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2276 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2277 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2278 П Футляры*
2279 Н43=1*
2280 Е11-221401-0203'12''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2281 С1241-201-0619'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
2282 Е11-221401-0209'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м'м продавливания*
2283 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2284 Е11-221401-0202'24+8''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2285 С1241-201-0415'(24+8).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
2286 Е11-220501-0401'0,048''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2287 С1241-201-0413'(48).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2288 Р ГРПШ №20*
2289 Е11-220901-0203'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
2290 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2291 Е11-220901-0202'5''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
2292 С1242-210-2106'5''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
2293 Е11-220901-0201'48+7''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2294 С1242-209-3204'48''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2295 С1242-210-2104'7''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2296 Н43=12*
2297 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
2298 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2299 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2300 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2301 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2302 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2303 Н43=1*
2304 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+59,04+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.

Установка'т фасонных частей*
2305 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
2306 С1241-210-0606'48''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2307 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
2308 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2309 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
2310 Е11-220301-0201'0,072''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2311 С1241-102-0116'72.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2312 П Опоры ОПС-1*
2313 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2314 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2315 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
2316 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
2317 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
2318 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2319 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2320 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2321 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2322 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2323 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
2324 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2325 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
2326 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2327 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2328 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
2329 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2330 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2331 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт*
2332 Н43=48*
2333 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2334 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2335 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
2336 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2337 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2338 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2339 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2340 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2341 Н43=1*
2342 Е11-010101-0362'3200,69-96,02''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2343 Е11-010205-0302'96,02''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2344 Е11-010205-0502'640,13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2345 Е11-010104-0408'2560,55-9,03-5,62-4,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2346 Е11-010104-0402'2540,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2347 Е11-010201-0501'2540,93''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2348 Е11-220501-0404'0,449''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2349 С1241-202-0217'449.1,01''Труба полиэтиленовая для пода

чи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г ОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
2350 Е11-220501-0401'0,023+0,883+1,593+0,011''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2351 С1241-202-0214'23.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2352 С1241-202-0212'883.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК Г ОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2353 С1241-202-0210'1593.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2354 С1241-202-0207'11.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2355 Е11-220801-0209'5+6+9''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2356 С1241-208-0410'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
2357 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
2358 С1241-210-0219'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм'шт.*
2359 С1241-209-0417'4''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
2360 С1241-209-1615'5''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
2361 С1241-209-1614'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
2362 Е11-220801-0206'10+12''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2363 С1241-208-0406'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2364 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2365 С1241-210-0518'7''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2366 С1241-209-0404'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
2367 С1241-209-1608'11''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2368 Е11-220801-0205'6+32''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2369 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2370 С1241-209-1606'32''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2371 С1241-211-0606'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2372 С1241-211-0604'96''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2373 С1241-213-0206'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2374 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,959''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2375 С1249-101-0201'2959''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2376 Е11-250210-0101'2,959+0,075''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2377 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2378 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2379 Ц13-390201-0508'8''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2380 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2381 Ц13-390201-0504'5''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2382 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2383 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2384 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2385 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2386 П Контрольная трубка под ковер 5шт*

2387 Н43=5*
2388 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2389 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2390 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2391 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2392 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2393 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2394 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2395 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2396 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2397 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2398 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2399 П Футляры*
2400 Н43=1*
2401 Е11-221401-0203'48''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2402 С1241-201-0619'48.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
2403 Е11-220501-0407'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2404 С1241-201-0619'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
2405 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2406 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2407 Е11-220501-0403'0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка открытым способом'км трубопровода*
2408 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
2409 Е11-220501-0401'0,04''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2410 С1241-201-0413'(40).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2411 Р ГРПШ №21*
2412 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
2413 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2414 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2415 Е11-220901-0201'40+9''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2416 С1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2417 С1242-210-2104'9''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2418 Н43=10*
2419 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
2420 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2421 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2422 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2423 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2424 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2425 Н43=1*
2426 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2427 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
2428 С1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2429 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
2430 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
2431 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-

80 размерами 159х4,0 мм'м*
2432 Е11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2433 С1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2434 П Опоры ОПС-1*
2435 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2436 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2437 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
2438 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
2439 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
2440 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2441 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2442 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2443 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2444 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2445 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
2446 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2447 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
2448 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной РN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2449 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2450 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
2451 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2452 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2453 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
2454 Н43=40*
2455 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной РN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2456 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2457 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
2458 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2459 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2460 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2461 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2462 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2463 Н43=1*
2464 Е11-010101-0362'2702,72-81,08''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2465 Е11-010205-0302'81,08''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2466 Е11-010205-0502'540,54''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2467 Е11-010104-0408'2162,18-2,86-1,92-1,23-6,26''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2468 Е11-010104-0402'2149,91''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2469 Е11-010201-0501'2149,91''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2470 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2471 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
2472 Е11-220501-0401'0,202+0,193+2,009+0,014''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2473 С1241-202-0214'202.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2474 С1241-202-0212'193.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2475 С1241-202-0210'2009.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2476 С1241-202-0207'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГО

СТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2477 Е11-220801-0209'7''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2478 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
2479 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
2480 С1241-209-0417'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
2481 С1241-209-1614'2''Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
2482 Е11-220801-0206'5+6+5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2483 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
2484 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2485 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2486 С1241-210-0518'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2487 С1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2488 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
2489 С1241-209-1609'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2490 С1241-209-1608'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2491 Е11-220801-0205'7+34''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2492 С1241-208-1806'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2493 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2494 С1241-209-1606'34''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2495 С1241-211-0606'18''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2496 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2497 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2498 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,56''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2499 С1249-101-0201'2560''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2500 Е11-250210-0101'2,56+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кг с/см2)'км трубопровода*
2501 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2502 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2503 Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2504 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2505 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2506 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2507 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2508 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2509 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2510 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
2511 Н43=4*
2512 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2513 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2514 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2515 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*

2516 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2517 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2518 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2519 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2520 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2521 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2522 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2523 П Футляры*
2524 Н43=1*
2525 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2526 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2527 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2528 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2529 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2530 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
2531 Е11-221401-0201'12''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2532 С1241-201-0413'(12).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2533 Е11-220501-0401'0,032+0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2534 С1241-201-0413'(32).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2535 С1241-201-0611'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
2536 Р ГРПШ №22*
2537 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
2538 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2539 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2540 Е11-220901-0201'48+11''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2541 С1242-209-3204'48''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2542 С1242-210-2104'11''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2543 Н43=12*
2544 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
2545 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2546 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2547 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2548 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2549 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2550 Н43=1*
2551 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+59,04+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2552 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
2553 С1241-210-0606'48''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2554 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
2555 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2556 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
2557 Е11-220301-0201'0,072''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2558 С1241-102-0116'72.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2559 П Опоры ОПС-1*

2560 E11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2561 E11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2562 E11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
2563 E11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж't конструкций*
2564 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
2565 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм't*
2566 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2567 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2568 E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2569 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2570 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
2571 E11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2572 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
2573 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2574 E11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2575 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
2576 E11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2577 E11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2578 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт*
2579 Н43=48*
2580 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2581 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2582 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм't*
2583 E11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2584 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2585 E11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2586 E11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2587 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2588 Н43=1*
2589 E11-010101-0362'3500,26-105''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2590 E11-010205-0302'105''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2591 E11-010205-0502'700,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2592 E11-010104-0408'2800,2-11,6-1,8-7,47''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2593 E11-010104-0402'2779,33''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2594 E11-010201-0501'2779,33''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2595 E11-220501-0404'0,577''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2596 С1241-202-0217'577.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
2597 E11-220501-0401'0,189+0,021+2,395+0,056''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2598 С1241-202-0214'189.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2599 С1241-202-0212'21.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2600 С1241-202-0210'2395.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2601 С1241-202-0207'56.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2602 E11-220801-0209'9+6+8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2603 С1241-208-0410'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
2604 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
2605 С1241-209-1615'6''Тройник полиэтиленовый электросварно

й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
2606 С1241-209-1614'8''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
2607 Е11-220801-0206'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2608 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2609 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2610 С1241-209-1610'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2611 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2612 Е11-220801-0205'47''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2613 С1241-208-1806'7''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2614 С1241-209-1606'40''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2615 С1241-211-0606'20''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2616 С1241-211-0604'96''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2617 С1241-213-0206'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2618 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'3,238''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2619 С1249-101-0201'3238''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2620 Е11-250210-0101'3,238+0,072''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2621 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2622 Ц13-390201-0501'3''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2623 Ц13-390201-0508'9''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2624 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2625 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2626 Ц13-390201-0502'12''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2627 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2628 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2629 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2630 П Контрольная трубка под ковер 6шт*
2631 Н43=6*
2632 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2633 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2634 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2635 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2636 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2637 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2638 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2639 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2640 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2641 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2642 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2643 П Футляры*
2644 Н43=1*

2645 E11-221401-0203'48''Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2646 C1241-201-0619'48.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм'м*
2647 E11-220501-0407'0,008''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2648 C1241-201-0619'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм'м*
2649 E11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2650 C1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x14,6 мм'м*
2651 E11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2652 C1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x12,7 мм'м*
2653 E11-220501-0401'0,052+0,008''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2654 C1241-201-0413'(52).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм'м*
2655 C1241-201-0611'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75x4,5 мм'м*
2656 Р ГРПШ №23*
2657 E11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
2658 C1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2659 C1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2660 E11-220901-0201'49''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
2661 C1242-209-3204'40''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
2662 C1242-210-2104'9''Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2663 H43=10*
2664 C1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'шт.*
2665 C1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2666 C1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2667 C1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2668 C1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2669 C1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2670 H43=1*
2671 E11-220801-0105(PC251470)'(11,67+49,2+5,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2672 C1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x159 мм'шт.*
2673 C1241-210-0606'40''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40x32 мм'шт.*
2674 C1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм'шт.*
2675 E11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2676 C1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
2677 E11-220301-0201'0,06''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2678 C1241-102-0116'60.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,8 мм'м*
2679 П Опоры ОПС-1*
2680 E11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2681 E11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2682 E11-060101-0113(PC100467PC279379)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство'м3*
2683 E11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
2684 C1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,5 мм'м*
2685 C1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2686 C1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2687 C1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2688 E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за

два раза'м2*
2689 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2690 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
2691 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2692 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
2693 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2694 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2695 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
2696 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2697 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2698 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт*
2699 Н43=40*
2700 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2701 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2702 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
2703 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2704 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2705 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2706 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2707 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2708 Н43=1*
2709 Е11-010101-0362'2739,8-82,19''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2710 Е11-010205-0302'82,19''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2711 Е11-010205-0502'547,96''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2712 Е11-010104-0408'2191,84-2,86-0,9-1,39-6,52''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2713 Е11-010104-0402'2180,17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2714 Е11-010201-0501'2180,17''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2715 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2716 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
2717 Е11-220501-0401'0,096+0,218+2,09+0,023''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2718 С1241-202-0214'96.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2719 С1241-202-0212'218.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2720 С1241-202-0210'2090.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2721 С1241-202-0207'23.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2722 Е11-220801-0209'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2723 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
2724 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
2725 С1241-209-0417'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм'шт.*
2726 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
2727 Е11-220801-0206'3+4+5+5''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2728 С1241-208-0406'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2729 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2730 С1241-210-0518'4''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2731 С1241-209-0201'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2732 С1241-209-1611'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
2733 С1241-209-1610'1''Тройник полиэтиленовый электросварно

й редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2734 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2735 С1241-209-1608'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2736 Е11-220801-0205'9+34''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2737 С1241-208-1806'8''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2738 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2739 С1241-209-1606'34''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2740 С1241-211-0606'20''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2741 С1241-211-0604'80''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2742 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2743 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,569''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2744 С1249-101-0201'2569''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2745 Е11-250210-0101'2,569+0,063''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2746 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2747 Ц13-390201-0501'2''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2748 Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2749 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2750 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2751 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2752 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2753 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2754 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'7,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2755 П Контрольная трубка под ковер 4шт*
2756 Н43=4*
2757 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2758 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2759 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2760 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2761 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2762 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2763 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2764 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2765 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2766 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2767 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2768 П Футляры*
2769 Н43=1*
2770 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2771 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2772 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб

наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
2773 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 16 0х14,6 мм'м*
2774 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2775 С1241-201-0415'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 1 40х12,7 мм'м*
2776 Е11-221401-0201'12''Трубы диаметром 100 мм. Продавлива ние без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2777 С1241-201-0413'(12).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2778 Е11-220501-0401'0,036''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
2779 С1241-201-0413'(36).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2780 Р ГРПШ №24*
2781 Е11-220901-0203'2''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапа н*
2782 С1242-209-2305'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 150'шт.*
2783 С1242-210-2109'1''Кран шаровый, из кованой стали, прив арной, полнопроходной, подземной установки, управл ение Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150'шт.*
2784 Е11-220901-0201'48+11''Задвижки или клапаны обратные с тальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или кл апан*
2785 С1242-209-3204'48''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21 345-2005 DN 32'шт.*
2786 С1242-210-2104'11''Кран шаровый, из кованой стали, при варной, полнопроходной, подземной установки, управ ление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2787 Н43=12*
2788 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш т.*
2789 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2790 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2791 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2792 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2793 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2794 Н43=1*
2795 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+59,04+5,4):1000''Фасо нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2796 С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
2797 С1241-210-0606'48''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2798 С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 м м'шт.*
2799 Е11-220301-0205'0,003''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
2800 С1241-102-0218'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
2801 Е11-220301-0201'0,072''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием' км трубопровода*
2802 С1241-102-0116'72.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2803 П Опоры ОПС-1*
2804 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2805 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
2806 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В10. Устройство'м3*
2807 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
2808 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х3,5 мм'м*
2809 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2810 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2811 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2812 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2813 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
2814 П Деталь выхода газопровода из земли д.159мм*
2815 Е11-220501-0404'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
2816 С1241-201-0616'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 16

0х9,5 мм'м*
2817 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
2818 Е11-220301-0207'0,001''Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2819 С1241-102-0235'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
2820 Е11-220601-0107'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2821 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2822 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт*
2823 Н43=48*
2824 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2825 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2826 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
2827 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2828 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2829 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2830 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2831 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2832 Н43=1*
2833 Е11-010101-0362'3258,81-97,76''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2834 Е11-010205-0302'97,76''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2835 Е11-010205-0502'651,76''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2836 Е11-010104-0408'2607,05-2,86-2,77-1,34-7,53''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2837 Е11-010104-0402'2592,55''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2838 Е11-010201-0501'2592,55''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2839 Е11-220501-0404'0,142''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2840 С1241-202-0217'142.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
2841 Е11-220501-0401'0,291+0,211+2,414+0,034''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2842 С1241-202-0214'291.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2843 С1241-202-0212'211.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2844 С1241-202-0210'2414.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2845 С1241-202-0207'34.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2846 Е11-220801-0209'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2847 С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
2848 С1241-210-0220'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
2849 С1241-209-0418'1''Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм'шт.*
2850 С1241-209-1614'3''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм'шт.*
2851 Е11-220801-0206'8+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2852 С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
2853 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2854 С1241-210-0518'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2855 С1241-209-1610'5''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2856 С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
2857 С1241-209-1609'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2858 С1241-209-1608'2''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2859 Е11-220801-0205'8+41''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2860 С1241-208-1806'7''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2861 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварно

й 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2862 С1241-209-1606'41''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2863 С1241-211-0606'22''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2864 С1241-211-0604'96''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2865 С1241-213-0206'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2866 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'3,092''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2867 С1249-101-0201'3092''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2868 Е11-250210-0101'3,092+0,075''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2869 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2870 Ц13-390201-0501'3''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2871 Ц13-390201-0508'3''Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2872 Ц13-390201-0507'5''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2873 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2874 Ц13-390201-0502'14''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2875 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2876 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,73''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2877 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'8,73''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2878 П Контрольная трубка под ковер 5шт*
2879 Н43=5*
2880 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2881 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2882 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2883 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
2884 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
2885 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
2886 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
2887 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2888 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
2889 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
2890 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2891 П Футляры*
2892 Н43=1*
2893 Е11-221401-0202'24''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2894 С1241-201-0416'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2895 Е11-220501-0404'0,004''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2896 С1241-201-0416'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
2897 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
2898 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
2899 Е11-221401-0201'24''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10

м'м продавливания*
2900 С1241-201-0413'(24).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2901 Е11-220501-0301'0,044''Трубопроводы из полимерных раст рубных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка открыт ым способом'км трубопровода*
2902 С1241-201-0413'(44).1,01''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
2903 Р ГРПШ №25*
2904 Е11-220901-0202'1''Задвижки или клапаны обратные сталь ные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапа н*
2905 С1242-209-2303'1''Кран шаровый стальной фланцевый, пол нопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 213 45-2005 DN 100'шт.*
2906 Е11-220901-0201'44''Задвижки или клапаны обратные стал ьные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапа н*
2907 С1242-209-3204'34''Кран шаровый стальной фланцевый, по лнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21 345-2005 DN 32'шт.*
2908 С1242-210-2104'10''Кран шаровый, из кованой стали, при варной, полнопроходной, подземной установки, управ ление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
2909 Н43=10*
2910 С1225-101-0201'1''Подушка опорная под ковер (примен)'ш т.*
2911 С1261-301-0127'1''Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)'м*
2912 С1241-211-0605'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
2913 С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
2914 С1211-401-0101'1,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
2915 С1212-101-2008'0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфато стойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м3*
2916 Н43=1*
2917 Е11-220801-0105(РС251470)'(11,67+41,82+5,4):1000''Фасо нные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
2918 С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
2919 С1241-210-0606'34''Переход полиэтиленовый электросварн ой ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
2920 С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм' шт.*
2921 Е11-220301-0203'0,003''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
2922 С1241-102-0176'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 108х3,5 мм'м*
2923 Е11-220301-0201'0,051''Трубы водопроводные стальные, д иаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием' км трубопровода*
2924 С1241-102-0116'51.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
2925 П Опоры ОПС-1*
2926 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2927 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
2928 Е11-060101-0113(РС100467РС279379)'0,126''Фундаменты-ст олбы бетонные В10. Устройство'м3*
2929 Е11-090305-0301'0,02706+0,00213''Конструкции опорные м ассой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
2930 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 108х3,5 мм'м*
2931 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
2932 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
2933 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
2934 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2935 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,02''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115 за два раза'м2*
2936 П Деталь выхода газопровода из земли д.108мм*
2937 Е11-220501-0401'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км т рубопровода*
2938 С1241-201-0613'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 11 0х6,6 мм'м*
2939 С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
2940 Е11-220301-0106'0,001''Футляр стальной, диаметр 200 мм . Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопров ода*
2941 С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 219х5,0 мм'м*
2942 Е11-220601-0106'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной бит умно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2943 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетон ная В15. Устройство'м3*
2944 П Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 34шт*
2945 Н43=34*
2946 С1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ

33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
2947 С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2948 С1214-101-0102'0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
2949 Е11-220301-0202'0,001''Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
2950 С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
2951 Е11-220601-0102'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
2952 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,03''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
2953 П Подземная прокладка газопровода Г-1*
2954 Н43=1*
2955 Е11-010101-0362'2124,42-63,73''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
2956 Е11-010205-0302'63,73''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
2957 Е11-010205-0502'424,88''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2958 Е11-010104-0408'1699,84-1,15-0,68-5,63''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2959 Е11-010104-0402'1692,38''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
2960 Е11-010201-0501'1692,38''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
2961 Е11-220501-0401'0,121+0,107+1,805+0,008''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2962 С1241-202-0214'121.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм'м*
2963 С1241-202-0212'107.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
2964 С1241-202-0210'1805.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
2965 С1241-202-0207'8.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм'м*
2966 Е11-220801-0206'10+3+5+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2967 С1241-208-0407'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
2968 С1241-208-0406'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2969 С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
2970 С1241-210-0518'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
2971 С1241-209-0201'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
2972 С1241-209-1610'4''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
2973 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм'шт.*
2974 С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
2975 С1241-209-1608'1''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм'шт.*
2976 Е11-220801-0205'9+32''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
2977 С1241-208-1806'8''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2978 С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2979 С1241-209-1606'32''Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
2980 С1241-211-0606'19''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2981 С1241-211-0604'68''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
2982 С1241-213-0206'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
2983 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'2,041''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
2984 С1249-101-0201'2041''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
2985 Е11-250210-0101'2,041+0,054''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
2986 Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2987 Ц13-390201-0501'3''Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

2988 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2989 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2990 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2991 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
2992 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,14''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
2993 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'6,14''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
2994 П Контрольная трубка под ковер 3шт*
2995 Н43=3*
2996 Е11-220501-0401'0,0012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
2997 С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
2998 С1241-215-0306'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм'шт.*
2999 С1241-215-0304'5''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм'шт.*
3000 С1241-215-0302'16''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
3001 С1241-215-0301'43''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм'шт.*
3002 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
3003 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,06''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
3004 С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
3005 С1241-102-0139'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
3006 С1214-101-0201'0,0035''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
3007 П Футляры*
3008 Н43=1*
3009 Е11-221401-0202'12''Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
3010 С1241-201-0416'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м*
3011 Е11-220501-0403'0,012''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка открытым способом'км трубопровода*
3012 С1241-201-0415'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
3013 Е11-221401-0201'12''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
3014 С1241-201-0413'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
3015 Е11-220501-0401'0,032''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
3016 С1241-201-0413'32.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
3017 К'Галиев Ф.*

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03
(Локальный сметный расчет)

на распределительный газопровод низкого давления Г-1
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	832434,81	тыс.тенге
Сметная заработная плата	115615,402	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	70,464	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ГРПШ №1											
1	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
2	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
3	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	50	2274,03	129,28	113702	6464	7798	101397	232307
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	99440	2981		17208	
4	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
6	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
7	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
8	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
9	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
11	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
12	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
13	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
14	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
15	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
16	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
18	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
19	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
20	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
21	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
22	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
23	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
24	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
25	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
26	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
27	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
30	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
31	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
32	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
33	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
34	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
35	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
36	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
37	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
38	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
40	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
41	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
42	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
43	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
44	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2706,85	211,86	211,86	573473	573473	--	99044	726329
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	137562		53812	
45	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	83,71	2473,18	--	207030	--	--	149062	384579
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	207030	--		28487	
46	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	558,11	1291,20	--	720632	--	--	518853	1338644
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	720632	--		99159	
47	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2219,61	26,77	26,77	59419	59419	--	12652	77842
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17557		5771	
48	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2219,61	54,21	54,21	120325	120325	--	25592	157592
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35558		11675	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2219,61	241,97	116,12	537079	257741	--	284487	887289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	279338	115775		65723	
50	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,206	678484,05	325805,68	139768	67116	--	91484	249752
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	72652	19757		18500	
51	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	208,06	8241,00	--	1714622	--	1714622	--	1851792
		СП - 8%			--	--	--	--		137170	
52	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,431	564947,55	254185,19	1373387	617924	--	945259	2504138
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	755463	199344		185492	
53	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	135,34	3894,00	--	527014	--	527014	--	569175
		СП - 8%			--	--	--	--		42161	
54	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	123,22	2619,00	--	322713	--	322713	--	348530
		СП - 8%			--	--	--	--		25817	
55	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	2151,3	1297,00	--	2790236	--	2790236	--	3013455
		СП - 8%			--	--	--	--		223219	
56	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	45,45	498,00	--	22634	--	22634	--	24445
		СП - 8%			--	--	--	--		1811	
57	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
58	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
59	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	32086,00	--	128344	--	128344	--	138612
		СП - 8%			--	--	--	--		10268	
61	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
62	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	1735,01	223,22	22555	2902	--	19475	45392
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	19653	18		3362	
63	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1177,00	--	4708	--	4708	--	5085
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
64	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
65	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
66	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	11913,00	--	35739	--	35739	--	38598
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
67	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
68	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
69	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	42	1591,05	143,35	66824	6021	--	60212	137199
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	60803	17		10163	
71	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
72	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	36	3796,00	--	136656	--	136656	--	147588
		СП - 8%			--	--	--	--		10932	
73	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
74	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
75	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
76	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,637	35333,81	22331,74	93175	58889	--	31199	134324
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	34286	16860		9950	
77	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2637	17,00	--	44829	--	44829	--	48415
		СП - 8%			--	--	--	--		3586	
78	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,7	1291324,28	1076217,68	3486576	2905788	30075	1018881	4865893
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	550713	568936		360437	
79	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**731,91**	**17,01**	**1464**	**34**	**78**	**824**	**2471**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**1352**	**--**		**183**	
81	**1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**1704,86**	**41,97**	**6819**	**168**	**344**	**3847**	**11520**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**6307**	**--**		**853**	
82	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**1701,45**	**38,56**	**5104**	**116**	**258**	**2885**	**8629**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**4730**	**--**		**639**	
83	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1228,98**	**27,22**	**2458**	**54**	**151**	**1374**	**4139**
		НР - 61%; СП - 8%			**1126,25**	**--**	**2253**	**--**		**307**	
84	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**981,59**	**22,68**	**11779**	**272**	**695**	**6595**	**19844**
		НР - 61%; СП - 8%			**901,00**	**--**	**10812**	**--**		**1470**	
85	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**731,91**	**17,01**	**2928**	**68**	**157**	**1649**	**4943**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**2703**	**--**		**366**	
86	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**7,52**	**145,69**	**6,08**	**1096**	**46**	**86**	**669**	**1906**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**964**	**6**		**141**	
87	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**7,52**	**191,23**	**4,45**	**1438**	**34**	**841**	**393**	**1977**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**563**	**6**		**146**	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
88	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0048**	**564947,55**	**254185,19**	**2712**	**1220**	**--**	**1866**	**4945**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1492**	**394**		**366**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
90	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
91	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
92	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
93	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
94	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
95	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
96	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
97	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
98	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
99	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
101	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
102	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
103	1122-1401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	24	14989,03	10409,30	359737	249823	506	255988	664982
		НР - 99%; СП - 8%			4558,68	6215,21	109408	149165		49258	
104	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
105	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
106	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
107	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	678484,05	325805,68	5428	2606	--	3553	9699
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	2821	767		718	
108	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	8,08	6058,00	--	48949	--	48949	--	52865
		СП - 8%			--	--	--	--		3916	
109	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,064	564947,55	254185,19	36157	16268	--	24885	65926
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	19889	5248		4883	
110	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	64,64	4054,00	--	262051	--	262051	--	283015
		СП - 8%			--	--	--	--		20964	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				26172230	5264042	17658943	4107863	32702517
							3249244	1436970	--	2422420	
Стоимость монтажных работ			Тенге				125428				
Материалы			Тенге				1770				
Всего заработная плата			Тенге					80880			
		Накладные расходы	Тенге				49335				
		Сметная прибыль	Тенге				13981				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**188744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**80880**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26042509**				
	Материалы		Тенге				**161767**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4601392**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17495138**				
		Накладные расходы	Тенге				**4055808**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2407878**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**32506195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2771**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4601392**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**32702513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2854**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4686214**			
		РАЗДЕЛ 2. ГРПШ №2									
111	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
112	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
113	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**50**	**2274,03**	**129,28**	**113702**	**6464**	**7798**	**101397**	**232307**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**99440**	**2981**		**17208**	
114	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**21030,00**	**--**	**841200**	**--**	**841200**	**--**	**908496**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67296**	
115	**242-210-2104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**673017,00**	**--**	**6730170**	**--**	**6730170**	**--**	**7268584**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**538414**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
117	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
118	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
119	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
120	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
121	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
122	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
123	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
124	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
125	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
126	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
127	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
128	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
130	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
131	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
132	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	м^3	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
133	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
134	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
135	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
136	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
137	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
138	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
139	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
141	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
142	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
143	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
144	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
145	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
146	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
147	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
148	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
149	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
150	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
152	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
153	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
154	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2677,58	211,86	211,86	567272	567272	--	97973	718475
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	136075		53230	
155	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	82,81	2473,18	--	204804	--	--	147459	380444
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	204804	--		28181	
156	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	552,07	1291,20	--	712833	--	--	513237	1324157
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	712833	--		98086	
157	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2196,99	26,77	26,77	58813	58813	--	12523	77048
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17378		5712	
158	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2196,99	54,21	54,21	119099	119099	--	25331	155986
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35196		11556	
159	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2196,99	241,97	116,12	531606	255114	--	281588	878247
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	276491	114595		65053	
160	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,127	678484,05	325805,68	86167	41377	--	56401	153973
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	44790	12180		11405	
161	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	128,27	8241,00	--	1057073	--	1057073	--	1141639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		84566	
162	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,5	564947,55	254185,19	1412369	635463	--	972089	2575215
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	776906	205002		190757	
163	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	113,12	2139,00	--	241964	--	241964	--	261321
		СП - 8%			--	--	--	--		19357	
164	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	128,27	2619,00	--	335939	--	335939	--	362814
		СП - 8%			--	--	--	--		26875	
165	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	2235,13	1297,00	--	2898964	--	2898964	--	3130881
		СП - 8%			--	--	--	--		231917	
166	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	48,48	498,00	--	24143	--	24143	--	26074
		СП - 8%			--	--	--	--		1931	
167	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
168	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	4781,00	--	28686	--	28686	--	30981
		СП - 8%			--	--	--	--		2295	
169	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	6941,00	--	6941	--	6941	--	7496
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
170	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	2	32086,00	--	64172	--	64172	--	69306
		СП - 8%			--	--	--	--		5134	
171	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	1	17505,00	--	17505	--	17505	--	18905
		СП - 8%			--	--	--	--		1400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	241-210-0219 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	2791,00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
173	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1735,01	223,22	19085	2455	--	16479	38409
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	16630	15		2845	
174	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	4501,00	--	13503	--	13503	--	14583
		СП - 8%			--	--	--	--		1080	
175	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	11913,00	--	23826	--	23826	--	25732
		СП - 8%			--	--	--	--		1906	
176	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
177	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	10452,00	--	41808	--	41808	--	45153
		СП - 8%			--	--	--	--		3345	
178	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
179	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	44	1591,05	143,35	70006	6308	--	63079	143732
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	63699	18		10647	
180	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1887,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
181	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	37	3796,00	--	140452	--	140452	--	151688
		СП - 8%			--	--	--	--		11236	
182	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
183	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
184	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
185	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,627	35333,81	22331,74	92822	58666	--	31081	133815
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	34156	16796		9912	
186	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2627	17,00	--	44659	--	44659	--	48232
		СП - 8%			--	--	--	--		3573	
187	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,69	1291324,28	1076217,68	3473662	2895026	29963	1015107	4847870
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	548673	566829		359102	
188	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
189	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
190	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		853	
191	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
193	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	981,59	22,68	4908	113	290	2748	8269
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	4505	--		613	
194	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
195	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
196	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
197	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
198	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
199	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
200	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
201	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
203	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
204	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
205	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
206	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
207	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
208	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	
209	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
210	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
211	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
212	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
213	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
214	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
215	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	6058,00	--	146846	--	146846	--	158594
		СП - 8%			--	--	--	--		11748	
216	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	564947,55	254185,19	22598	10167	--	15553	41204
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	12430	3280		3052	
217	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	40,4	4054,00	--	163782	--	163782	--	176885
		СП - 8%			--	--	--	--		13103	
218	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	8	12199,95	8479,37	97600	67835	103	70824	181898
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	29662	41877		13474	
219	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	8,08	1189,00	--	9607	--	9607	--	10376
		СП - 8%			--	--	--	--		769	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**				25126362	5262234	16634021	4112496	31577985
							3230106	1453227	--	2339122	
Стоимость монтажных работ			Тенге				117235				
Материалы			Тенге				1318				
Всего заработная плата			Тенге					73479			
		Накладные расходы	Тенге				44821				
		Сметная прибыль	Тенге				12965				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				175021				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					73479			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				25004834				
Материалы			Тенге				161747				
Всего заработная плата			Тенге					4605912			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				16470690				
		Накладные расходы	Тенге				4064955				
		Сметная прибыль	Тенге				2325596				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				31395385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2768
		Сметная заработная плата	Тенге					4605912			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				4293				
Материалы			Тенге				272				
Всего заработная плата			Тенге					3942			
		Накладные расходы	Тенге				2720				
		Сметная прибыль	Тенге				561				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				7574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**31577980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2847**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4683333**			
		РАЗДЕЛ 3. ГРПШ №3									
220	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
221	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
222	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**50**	**2274,03**	**129,28**	**113702**	**6464**	**7798**	**101397**	**232307**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**99440**	**2981**		**17208**	
223	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**21030,00**	**--**	**841200**	**--**	**841200**	**--**	**908496**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67296**	
224	**242-210-2104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**673017,00**	**--**	**6730170**	**--**	**6730170**	**--**	**7268584**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**538414**	
225	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная под ковер (примен)**	**шт.**	**10**	**4762,00**	**--**	**47620**	**--**	**47620**	**--**	**51430**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3810**	
226	**261-301-0127 РСНБ РК 2022**	**Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)**	**м**	**10**	**28122,00**	**--**	**281220**	**--**	**281220**	**--**	**303718**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22498**	
227	**241-211-0605 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**923,00**	**--**	**18460**	**--**	**18460**	**--**	**19937**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1477**	
228	**261-302-0233 РСНБ РК 2022**	**Ковер**	**шт.**	**10**	**532,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
229	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**17**	**10896,00**	**--**	**185232**	**--**	**185232**	**--**	**200051**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14819**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
231	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
232	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
233	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
234	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
235	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
236	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
237	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
238	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
239	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
240	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
242	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
243	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
244	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
245	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
246	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
247	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
248	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
249	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
250	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
251	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
252	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
254	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
255	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
256	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
257	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
258	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
259	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
260	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
261	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
262	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
263	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2697,06	211,86	211,86	571399	571400	--	98685	723702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	137065		53618	
264	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	83,41	2473,18	--	206288	--	--	148527	383201
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	206288	--		28385	
265	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	556,09	1291,20	--	718023	--	--	516975	1333798
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	718023	--		98801	
266	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2211,63	26,77	26,77	59205	59205	--	12606	77562
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17494		5750	
267	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2211,63	54,21	54,21	119892	119892	--	25500	157025
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35430		11633	
268	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2211,63	241,97	116,12	535148	256815	--	283465	884099
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	278334	115359		65486	
269	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,206	678484,05	325805,68	139768	67116	--	91484	249752
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	72652	19757		18500	
270	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	208,06	8241,00	--	1714622	--	1714622	--	1851792
		СП - 8%			--	--	--	--		137170	
271	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,422	564947,55	254185,19	1368303	615637	--	941760	2494868
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	752666	198606		184805	
272	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	135,34	2139,00	--	289492	--	289492	--	312651
		СП - 8%			--	--	--	--		23159	
273	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	106,05	2619,00	--	277745	--	277745	--	299965
		СП - 8%			--	--	--	--		22220	
274	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2152,31	1297,00	--	2791546	--	2791546	--	3014870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		223324	
275	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	52,52	498,00	--	26155	--	26155	--	28247
		СП - 8%			--	--	--	--		2092	
276	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2833,61	326,13	34003	3914	--	29848	68959
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	30090	60		5108	
277	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
278	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
279	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	32086,00	--	128344	--	128344	--	138612
		СП - 8%			--	--	--	--		10268	
280	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
281	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1735,01	223,22	15615	2009	--	13482	31425
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	13606	13		2328	
282	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
283	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
284	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	11913,00	--	35739	--	35739	--	38598
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
285	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
286	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**2**	**10452,00**	**--**	**20904**	**--**	**20904**	**--**	**22576**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
287	**241-209-1608 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм**	**шт.**	**1**	**8664,00**	**--**	**8664**	**--**	**8664**	**--**	**9357**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**693**	
288	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**42**	**1591,05**	**143,35**	**66824**	**6021**	**--**	**60212**	**137199**
		НР - 99%; СП - 8%			**1447,70**	**0,40**	**60803**	**17**		**10163**	
289	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1887,00**	**--**	**11322**	**--**	**11322**	**--**	**12228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
290	**241-209-1606 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**36**	**3796,00**	**--**	**136656**	**--**	**136656**	**--**	**147588**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10932**	
291	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**19**	**849,00**	**--**	**16131**	**--**	**16131**	**--**	**17421**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
292	**241-211-0604 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**80**	**604,00**	**--**	**48320**	**--**	**48320**	**--**	**52186**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3866**	
293	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**523,00**	**--**	**5230**	**--**	**5230**	**--**	**5648**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
294	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**2,628**	**35333,81**	**22331,74**	**92857**	**58688**	**--**	**31093**	**133866**
		НР - 61%; СП - 8%			**13002,07**	**6393,45**	**34169**	**16802**		**9916**	
295	**249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**2628**	**17,00**	**--**	**44676**	**--**	**44676**	**--**	**48250**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3574	
296	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,691	1291324,28	1076217,68	3474954	2896102	29975	1015484	4849673
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	548877	567040		359235	
297	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
298	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
299	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		853	
300	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
301	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
302	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	981,59	22,68	11779	272	695	6595	19844
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	10812	--		1470	
303	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
305	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
		Контрольная трубка под ковер 4шт									
306	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
307	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
308	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
309	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
310	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
311	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
312	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
313	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м^3	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
314	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
316	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
317	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	
318	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
319	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
320	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
321	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
322	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
323	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
324	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
325	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,056	564947,55	254185,19	31637	14234	--	21775	57685
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	17403	4592		4273	
326	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	44,44	4054,00	--	180160	--	180160	--	194573
		СП - 8%			--	--	--	--		14413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
327	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**12,12**	**1189,00**	**--**	**14411**	**--**	**14411**	**--**	**15564**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1153**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**25692482**	**5212238**	**17259806**	**4061016**	**32133797**
							3220441	**1416166**	**--**	**2380293**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**123881**				
	Материалы		Тенге				**1695**				
	Всего заработная плата		Тенге					**79578**			
		Накладные расходы	Тенге				**48542**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13793**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**186216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**80**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79578**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**25564308**				
	Материалы		Тенге				**161655**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4553087**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17096189**				
		Накладные расходы	Тенге				**4009754**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2365939**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31940001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2745**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4553087**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**32133791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2827**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4636607**			
		РАЗДЕЛ 4. ГРПШ №4									
328	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
329	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
330	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**50**	**2274,03**	**129,28**	**113702**	**6464**	**7798**	**101397**	**232307**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**99440**	**2981**		**17208**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	
332	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
333	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
334	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
335	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
336	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
337	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
338	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
339	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
340	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
341	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
342	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
344	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
345	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
346	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
347	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
348	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
349	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
350	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
351	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
352	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
353	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
354	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
355	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
356	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
357	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
358	241-201-0616 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
359	241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
360	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
361	241-102-0235 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
362	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
363	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	м^3	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт											
364	241-116-0305 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
365	241-211-0604 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
366	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
367	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
368	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
369	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
370	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
371	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2711,41	211,86	211,86	574439	574439	--	99210	727552
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	137794		53903	
372	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	83,85	2473,18	--	207376	--	--	149311	385222
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	207376	--		28535	
373	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	559,05	1291,20	--	721845	--	--	519726	1340898
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	721845	--		99326	
374	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2223,23	26,77	26,77	59516	59516	--	12672	77969
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17586		5780	
375	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2223,23	54,21	54,21	120521	120521	--	25634	157849
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35616		11694	
376	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2223,23	241,97	116,12	537955	258162	--	284951	888736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	279793	115964		65830	
377	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,209	678484,05	325805,68	141803	68093	--	92817	253389
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	73710	20044		18770	
378	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	211,09	8241,00	--	1739593	--	1739593	--	1878760
		СП - 8%			--	--	--	--		139167	
379	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,432	564947,55	254185,19	1373952	618178	--	945648	2505168
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	755774	199426		185568	
380	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	134,33	2139,00	--	287332	--	287332	--	310319
		СП - 8%			--	--	--	--		22987	
381	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	106,05	2619,00	--	277745	--	277745	--	299965
		СП - 8%			--	--	--	--		22220	
382	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	2151,3	1297,00	--	2790236	--	2790236	--	3013455
		СП - 8%			--	--	--	--		223219	
383	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	64,64	498,00	--	32191	--	32191	--	34766
		СП - 8%			--	--	--	--		2575	
384	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
385	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
386	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
387	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	32086,00	--	128344	--	128344	--	138612
		СП - 8%			--	--	--	--		10268	
388	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
389	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1735,01	223,22	15615	2009	--	13482	31425
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	13606	13		2328	
390	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
391	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
392	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	11913,00	--	35739	--	35739	--	38598
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
393	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
394	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
395	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
396	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	42	1591,05	143,35	66824	6021	--	60212	137199
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	60803	17		10163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
398	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	36	3796,00	--	136656	--	136656	--	147588
		СП - 8%			--	--	--	--		10932	
399	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
400	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
401	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
402	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,641	35333,81	22331,74	93317	58978	--	31246	134528
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	34338	16885		9965	
403	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2641	17,00	--	44897	--	44897	--	48489
		СП - 8%			--	--	--	--		3592	
404	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,704	1291324,28	1076217,68	3491741	2910093	30119	1020390	4873101
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	551529	569779		360970	
405	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
406	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
407	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		853	
408	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
409	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
410	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	981,59	22,68	11779	272	695	6595	19844
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	10812	--		1470	
411	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
412	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
413	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
		Контрольная трубка под ковер 4шт									
414	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
415	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
417	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
418	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
419	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
420	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
421	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
422	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
423	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
424	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
425	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	
426	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
427	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**401579,34**	**274317,18**	**1606**	**1097**		**686**	
428	**241-201-0619 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**4,04**	**10266,00**	**--**	**41475**	**--**	**41475**	**--**	**44793**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
429	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**24**	**13302,06**	**9128,04**	**319249**	**219073**	**493**	**230931**	**594194**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**99683**	**133580**		**44014**	
430	**241-201-0416 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**24,24**	**7662,00**	**--**	**185727**	**--**	**185727**	**--**	**200585**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14858**	
431	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**12**	**13302,06**	**9128,04**	**159625**	**109536**	**247**	**115465**	**297098**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**49842**	**66790**		**22007**	
432	**241-201-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**12,12**	**6058,00**	**--**	**73423**	**--**	**73423**	**--**	**79297**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5874**	
433	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,06**	**564947,55**	**254185,19**	**33897**	**15251**	**--**	**23330**	**61805**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**18646**	**4920**		**4578**	
434	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**56,56**	**4054,00**	**--**	**229294**	**--**	**229294**	**--**	**247638**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18344**	
435	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**4,04**	**1189,00**	**--**	**4804**	**--**	**4804**	**--**	**5188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				**25795822**	**5236054**	**17327235**	**4076110**	**32261705**
							3232532	**1422030**	**--**	**2389767**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**124341**				
Материалы			Тенге				**1695**				
Всего заработная плата			Тенге					**79830**			
		Накладные расходы	Тенге				**48695**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13842**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**186878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79830**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**25667188**				
Материалы			Тенге				**161800**				
Всего заработная плата			Тенге					**4570790**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**17163474**				
		Накладные расходы	Тенге				**4024695**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2375364**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**32067247**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2754
		Сметная заработная плата	Тенге					4570790			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4293				
	Материалы		Тенге				272				
	Всего заработная плата		Тенге					3942			
		Накладные расходы	Тенге				2720				
		Сметная прибыль	Тенге				561				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3942			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				32261699				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2837
		Сметная заработная плата	Тенге					4654562			
		РАЗДЕЛ 5. ГРПШ №5									
436	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	4283,96	215,46	4284	215	296	3834	8767
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	3773	99		649	
437	242-209-2303 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	1	106649,00	--	106649	--	106649	--	115181
		СП - 8%			--	--	--	--		8532	
438	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	41	2274,03	129,28	93235	5300	6395	83145	190491
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	81540	2444		14111	
439	242-209-3204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	32	21030,00	--	672960	--	672960	--	726797
		СП - 8%			--	--	--	--		53837	
440	242-210-2104 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	9	673017,00	--	6057153	--	6057153	--	6541725
		СП - 8%			--	--	--	--		484572	
441	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная под ковер (примен)**	шт.	9	4762,00	--	42858	--	42858	--	46287
		СП - 8%			--	--	--	--		3429	
442	261-301-0127 РСНБ РК 2022	**Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)**	м	9	28122,00	--	253098	--	253098	--	273346
		СП - 8%			--	--	--	--		20248	
443	241-211-0605 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	шт.	18	923,00	--	16614	--	16614	--	17943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1329	
444	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	9	532,00	--	4788	--	4788	--	5171
		СП - 8%			--	--	--	--		383	
445	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,3	10896,00	--	166709	--	166709	--	180046
		СП - 8%			--	--	--	--		13337	
446	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,7	50998,00	--	137695	--	137695	--	148711
		СП - 8%			--	--	--	--		11016	
447	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05643	1455447,13	688081,52	82131	38829	1395	53952	146970
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	41907	12590		10887	
448	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	8935,00	--	8935	--	8935	--	9650
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
449	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	32	2890,00	--	92480	--	92480	--	99878
		СП - 8%			--	--	--	--		7398	
450	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	1	1803,00	--	1803	--	1803	--	1947
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
451	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1173876,19	378806,91	3522	1136	85	2762	6786
		НР - 99%; СП - 8%			767162,88	162734,76	2301	488		503	
452	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3,012	4127,00	--	12431	--	12431	--	13425
		СП - 8%			--	--	--	--		994	
453	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1077096,79	322478,51	51701	15479	1072	41416	100566
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	35150	6684		7449	
454	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	48,192	851,00	--	41011	--	41011	--	44292
		СП - 8%			--	--	--	--		3281	
Опоры ОПС-1											
455	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**468**	**--**		**64**	
456	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,006**	**15958,44**	**2593,86**	**96**	**16**	**72**	**13**	**118**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**8**	**7**		**9**	
457	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство**	**м^3**	**0,126**	**62707,19**	**1659,95**	**7901**	**209**	**6665**	**980**	**9592**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**1027**	**50**		**710**	
458	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02919**	**147061,64**	**3344,06**	**4293**	**97**	**272**	**2720**	**7574**
		НР - 69%; СП - 8%			**134414,21**	**630,28**	**3924**	**18**		**561**	
459	**241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**3**	**4127,00**	**--**	**12381**	**--**	**12381**	**--**	**13371**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**990**	
460	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00213**	**403078,00**	**--**	**859**	**--**	**859**	**--**	**928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
461	**261-301-0221 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**549,00**	**--**	**549**	**--**	**549**	**--**	**593**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
462	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные**	**кг**	**0,15**	**783,00**	**--**	**117**	**--**	**117**	**--**	**126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
463	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м^2**	**1,02**	**145,69**	**6,08**	**149**	**6**	**12**	**91**	**259**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**131**	**1**		**19**	
464	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м^2**	**1,02**	**191,23**	**4,45**	**195**	**5**	**114**	**53**	**268**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**76**	**1**		**20**	
Деталь выхода газопровода из земли д.108мм											
465	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,001**	**564947,55**	**254185,19**	**565**	**254**	**--**	**389**	**1030**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**311**	**82**		**76**	
466	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1,01**	**2542,00**	**--**	**2567**	**--**	**2567**	**--**	**2772**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
467	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4905,00**	**--**	**9810**	**--**	**9810**	**--**	**10595**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		785	
468	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	1650633,71	709472,93	1651	709	123	1061	2929
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	819	252		217	
469	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1	12388,00	--	12388	--	12388	--	13379
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
470	1122-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2280521,56	165562,71	2281	165	1827	318	2807
		НР - 99%; СП - 8%			288684,00	32177,95	289	32		208	
471	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт									
472	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	1635,00	--	104640	--	104640	--	113011
		СП - 8%			--	--	--	--		8371	
473	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	604,00	--	19328	--	19328	--	20874
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
474	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,032	409406,00	--	13101	--	13101	--	14149
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
475	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032	1104512,55	344924,85	35344	11038	803	27995	68406
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	23503	4775		5067	
476	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	3189,00	--	102048	--	102048	--	110212
		СП - 8%			--	--	--	--		8164	
477	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	905566,71	29216,15	28978	934	20780	7196	39068
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	7264	4		2894	
478	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,96	61116,84	1937,41	58672	1860	52222	4573	68304
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	4590	435		5060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подземная прокладка газопровода Г-1											
479	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2121,61**	**211,86**	**211,86**	**449484**	**449484**	**--**	**77630**	**569291**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,82**	**--**	**107820**		**42178**	
480	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**65,61**	**2473,18**	**--**	**162265**	**--**	**--**	**116831**	**301424**
		НР - 72%; СП - 8%			**2473,18**	**--**	**162265**	**--**		**22328**	
481	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**437,44**	**1291,20**	**--**	**564823**	**--**	**--**	**406670**	**1049213**
		НР - 72%; СП - 8%			**1291,20**	**--**	**564823**	**--**		**77720**	
482	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1741,32**	**26,77**	**26,77**	**46615**	**46615**	**--**	**9926**	**61068**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,91**	**--**	**13774**		**4527**	
483	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1741,32**	**54,21**	**54,21**	**94397**	**94397**	**--**	**20077**	**123634**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**16,02**	**--**	**27896**		**9159**	
484	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1741,32**	**241,97**	**116,12**	**421347**	**202202**	**--**	**223185**	**696092**
		НР - 72%; СП - 8%			**125,85**	**52,16**	**219145**	**90827**		**51560**	
485	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2,097**	**564947,55**	**254185,19**	**1184695**	**533027**	**--**	**815388**	**2160090**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**651669**	**171956**		**160007**	
486	**241-202-0214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм**	**м**	**213,11**	**2139,00**	**--**	**455842**	**--**	**455842**	**--**	**492309**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36467**	
487	**241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**129,28**	**2619,00**	**--**	**338584**	**--**	**338584**	**--**	**365671**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**27087**	
488	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1737,2**	**1297,00**	**--**	**2253148**	**--**	**2253148**	**--**	**2433400**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**180252**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
489	**241-202-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм**	**м**	**38,38**	**498,00**	**--**	**19113**	**--**	**19113**	**--**	**20642**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1529**	
490	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**1735,01**	**223,22**	**27760**	**3571**	**--**	**23969**	**55867**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**24189**	**22**		**4138**	
491	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1791,00**	**--**	**7164**	**--**	**7164**	**--**	**7737**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
492	**241-210-0208 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
493	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
494	**241-209-1610 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**4**	**11913,00**	**--**	**47652**	**--**	**47652**	**--**	**51464**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3812**	
495	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм**	**шт.**	**2**	**10452,00**	**--**	**20904**	**--**	**20904**	**--**	**22576**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
496	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**3**	**10452,00**	**--**	**31356**	**--**	**31356**	**--**	**33864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2508**	
497	**241-209-1608 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм**	**шт.**	**1**	**8664,00**	**--**	**8664**	**--**	**8664**	**--**	**9357**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**693**	
498	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**34**	**1591,05**	**143,35**	**54096**	**4874**	**--**	**48743**	**111066**
		НР - 99%; СП - 8%			**1447,70**	**0,40**	**49222**	**14**		**8227**	
499	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**1887,00**	**--**	**9435**	**--**	**9435**	**--**	**10190**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
500	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	29	3796,00	--	110084	--	110084	--	118891
		СП - 8%			--	--	--	--		8807	
501	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	15	849,00	--	12735	--	12735	--	13754
		СП - 8%			--	--	--	--		1019	
502	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	64	604,00	--	38656	--	38656	--	41748
		СП - 8%			--	--	--	--		3092	
503	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	523,00	--	4184	--	4184	--	4519
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
504	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,097	35333,81	22331,74	74095	46830	--	24810	106818
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	27265	13407		7912	
505	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2097	17,00	--	35649	--	35649	--	38501
		СП - 8%			--	--	--	--		2852	
506	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,148	1291324,28	1076217,68	2773765	2311715	23927	810576	3871088
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	438123	452620		286747	
507	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
508	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
509	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**6307**	**--**		**852**	
510	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**1228,98**	**27,22**	**1229**	**27**	**76**	**687**	**2069**
		НР - 61%; СП - 8%			**1126,25**	**--**	**1126**	**--**		**153**	
511	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**981,59**	**22,68**	**9816**	**227**	**579**	**5496**	**16537**
		НР - 61%; СП - 8%			**901,00**	**--**	**9010**	**--**		**1225**	
512	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**731,91**	**17,01**	**2928**	**68**	**157**	**1649**	**4943**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**2703**	**--**		**366**	
513	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**6,32**	**145,69**	**6,08**	**921**	**39**	**72**	**562**	**1602**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**810**	**5**		**119**	
514	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**6,32**	**191,23**	**4,45**	**1209**	**28**	**708**	**330**	**1662**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**473**	**5**		**123**	
Контрольная трубка под ковер 3шт											
515	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0036**	**564947,55**	**254185,19**	**2034**	**915**	**--**	**1400**	**3708**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1119**	**295**		**275**	
516	**241-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3,6**	**352,00**	**--**	**1267**	**--**	**1267**	**--**	**1368**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
517	**241-215-0306 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**6**	**6810,00**	**--**	**40860**	**--**	**40860**	**--**	**44129**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3269**	
518	**241-215-0304 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**15**	**6810,00**	**--**	**102150**	**--**	**102150**	**--**	**110322**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8172**	
519	**241-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**48**	**6810,00**	**--**	**326880**	**--**	**326880**	**--**	**353030**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26150**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
520	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	129	6810,00	--	878490	--	878490	--	948769
		СП - 8%			--	--	--	--		70279	
521	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,018	15958,44	2593,86	287	47	217	40	353
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	23	20		26	
522	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,18	61116,84	1937,41	11001	348	9792	857	12807
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	861	81		949	
523	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,5	8221,00	--	12332	--	12332	--	13319
		СП - 8%			--	--	--	--		987	
524	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	2123,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
525	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0105	403078,00	--	4232	--	4232	--	4571
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
		Футляры									
526	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
527	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
528	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
529	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
530	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
531	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	6058,00	--	146846	--	146846	--	158594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11748	
532	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,036	564947,55	254185,19	20338	9151	--	13998	37083
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	11187	2952		2747	
533	241-201-0413 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	36,36	4054,00	--	147403	--	147403	--	159195
		СП - 8%			--	--	--	--		11792	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**				**19850825**	**4110073**	**13209201**	**3187750**	**24881672**
							2531553	**1110437**	**--**	**1843095**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**98039**				
Материалы			Тенге				**1321**				
Всего заработная плата			Тенге					**62747**			
		Накладные расходы	Тенге				**38275**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10904**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**147218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**62747**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**19748493**				
Материалы			Тенге				**130574**				
Всего заработная плата			Тенге					**3575301**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**13077028**				
		Накладные расходы	Тенге				**3146755**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1831630**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**24726878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2153**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3575301**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**24881670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2219**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3641990**			
РАЗДЕЛ 6. ГРПШ №6											
534	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
535	242-209-2305 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
536	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	50	2274,03	129,28	113702	6464	7798	101397	232307
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	99440	2981		17208	
537	242-209-3204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	
538	242-210-2104 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
539	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная под ковер (примен)**	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
540	261-301-0127 РСНБ РК 2022	**Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)**	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
541	241-211-0605 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
542	261-302-0233 РСНБ РК 2022	**Ковер**	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
543	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
544	212-101-2008 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
545	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
546	241-210-0632 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
547	241-210-0606 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
548	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
549	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
550	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
551	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
552	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
553	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
554	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
555	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
556	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
557	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
558	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
559	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
560	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
561	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
562	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
563	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
564	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
565	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
566	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
567	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
568	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
569	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
570	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
571	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
572	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
573	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
574	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
575	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
576	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
Подземная прокладка газопровода Г-1											
577	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2717,68	211,86	211,86	575768	575767	--	99440	729235
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	138112		54027	
578	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	84,05	2473,18	--	207871	--	--	149667	386141
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	207871	--		28603	
579	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	560,34	1291,20	--	723511	--	--	520926	1343992
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	723511	--		99556	
580	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2228,49	26,77	26,77	59657	59656	--	12702	78153
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17627		5794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
581	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2228,49	54,21	54,21	120806	120806	--	25694	158222
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35700		11722	
582	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	2228,49	241,97	116,12	539228	258772	--	285626	890839
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	280455	116238		65986	
583	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,214	678484,05	325805,68	145196	69723	--	95037	259452
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	75473	20524		19219	
584	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	216,14	8241,00	--	1781210	--	1781210	--	1923707
		СП - 8%			--	--	--	--		142497	
585	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,433	564947,55	254185,19	1374517	618433	--	946037	2506198
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	756085	199508		185644	
586	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	127,26	2139,00	--	272209	--	272209	--	293986
		СП - 8%			--	--	--	--		21777	
587	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	114,13	2619,00	--	298906	--	298906	--	322819
		СП - 8%			--	--	--	--		23913	
588	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	2159,38	1297,00	--	2800716	--	2800716	--	3024773
		СП - 8%			--	--	--	--		224057	
589	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	56,56	498,00	--	28167	--	28167	--	30420
		СП - 8%			--	--	--	--		2253	
590	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
591	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
592	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
593	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	32086,00	--	128344	--	128344	--	138612
		СП - 8%			--	--	--	--		10268	
594	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
595	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1735,01	223,22	15615	2009	--	13482	31425
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	13606	13		2328	
596	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
597	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
598	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	11913,00	--	35739	--	35739	--	38598
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
599	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
600	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
601	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
602	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	42	1591,05	143,35	66824	6021	--	60212	137199
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	60803	17		10163	
603	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
604	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	36	3796,00	--	136656	--	136656	--	147588
		СП - 8%			--	--	--	--		10932	
605	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
606	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
607	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
608	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,641	35333,81	22331,74	93317	58978	--	31246	134528
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	34338	16885		9965	
609	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2641	17,00	--	44897	--	44897	--	48489
		СП - 8%			--	--	--	--		3592	
610	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,704	1291324,28	1076217,68	3491741	2910093	30119	1020390	4873101
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	551529	569779		360970	
611	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
613	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		853	
614	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
615	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
616	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	981,59	22,68	11779	272	695	6595	19844
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	10812	--		1470	
617	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
618	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
619	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
620	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
621	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
622	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
623	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
624	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
625	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
626	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
627	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
628	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
629	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
630	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
631	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
632	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
633	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
634	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
635	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
636	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
637	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
638	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
639	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,068	564947,55	254185,19	38416	17285	--	26441	70045
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	21132	5576		5189	
640	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	52,52	4054,00	--	212916	--	212916	--	229949
		СП - 8%			--	--	--	--		17033	
641	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	16,16	1189,00	--	19214	--	19214	--	20751
		СП - 8%			--	--	--	--		1537	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**				25861631	5242336	17379378	4084381	32341708
							3239915	1423965	--	2395694	
Стоимость монтажных работ			Тенге				124341				
Материалы			Тенге				1695				
Всего заработная плата			Тенге					79830			
		Накладные расходы	Тенге				48695				
		Сметная прибыль	Тенге				13842				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				186878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					79830			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				25732997				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**161800**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4580108**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17215617**				
		Накладные расходы	Тенге				**4032966**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2381291**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**32147254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2761**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4580108**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**32341706**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2844**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4663880**			
		РАЗДЕЛ 7. ГРПШ №7									
642	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7411,34**	**2353,43**	**14823**	**4707**	**971**	**10644**	**27505**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**9145**	**1607**		**2037**	
643	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
644	**242-210-2109 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**1736592,00**	**--**	**1736592**	**--**	**1736592**	**--**	**1875519**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138927**	
645	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**59**	**2274,03**	**129,28**	**134168**	**7628**	**9201**	**119648**	**274121**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**117339**	**3518**		**20305**	
646	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**48**	**21030,00**	**--**	**1009440**	**--**	**1009440**	**--**	**1090195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80755**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
647	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	673017,00	--	7403187	--	7403187	--	7995442
		СП - 8%			--	--	--	--		592255	
648	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	12	4762,00	--	57144	--	57144	--	61716
		СП - 8%			--	--	--	--		4572	
649	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	12	28122,00	--	337464	--	337464	--	364461
		СП - 8%			--	--	--	--		26997	
650	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	24	923,00	--	22152	--	22152	--	23924
		СП - 8%			--	--	--	--		1772	
651	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	12	532,00	--	6384	--	6384	--	6895
		СП - 8%			--	--	--	--		511	
652	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,4	10896,00	--	222278	--	222278	--	240060
		СП - 8%			--	--	--	--		17782	
653	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,6	50998,00	--	183593	--	183593	--	198280
		СП - 8%			--	--	--	--		14687	
654	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07611	1455447,13	688081,52	110774	52370	1882	72768	198225
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	56522	16981		14683	
655	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
656	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
657	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
658	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
659	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
660	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1077096,79	322478,51	77551	23219	1607	62124	150849
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	52725	10027		11174	
661	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
		Опоры ОПС-1									
662	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
663	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
664	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
665	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
666	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
667	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
668	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
669	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
670	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
671	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
672	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
673	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
674	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
675	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
676	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
677	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
678	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м^3	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
679	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
680	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
681	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,048	409406,00	--	19651	--	19651	--	21223
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
682	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1104512,55	344924,85	53017	16556	1206	41993	102610
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	35255	7162		7601	
683	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48	3189,00	--	153072	--	153072	--	165318
		СП - 8%			--	--	--	--		12246	
684	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
685	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,44	61116,84	1937,41	88008	2790	78333	6859	102456
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7589	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
686	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3231,26	211,86	211,86	684575	684575	--	118232	867044
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	164213		64237	
687	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	99,93	2473,18	--	247145	--	--	177944	459097
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	247145	--		34007	
688	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	666,23	1291,20	--	860236	--	--	619367	1597972
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	860236	--		118369	
689	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2650,35	26,77	26,77	70950	70950	--	15107	92948
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	20964		6891	
690	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2650,35	54,21	54,21	143675	143676	--	30559	188174
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	42459		13941	
691	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2650,35	241,97	116,12	641305	307758	--	339695	1059477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	333547	138242		78477	
692	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
693	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
694	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,021	564947,55	254185,19	1706707	767894	--	1174672	3111890
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	938813	247725		230510	
695	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	293,91	2139,00	--	628673	--	628673	--	678967
		СП - 8%			--	--	--	--		50294	
696	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	212,1	2619,00	--	555490	--	555490	--	599929
		СП - 8%			--	--	--	--		44439	
697	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	2473,49	1297,00	--	3208117	--	3208117	--	3464766
		СП - 8%			--	--	--	--		256649	
698	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	71,71	498,00	--	35712	--	35712	--	38569
		СП - 8%			--	--	--	--		2857	
699	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2833,61	326,13	22669	2609	--	19899	45973
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	20060	40		3405	
700	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
701	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
702	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	6941,00	--	6941	--	6941	--	7496
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
703	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	3	17505,00	--	52515	--	52515	--	56716
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	
704	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1735,01	223,22	27760	3571	--	23969	55867
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	24189	22		4138	
705	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1791,00	--	1791	--	1791	--	1934
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
706	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
707	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
708	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	5	11913,00	--	59565	--	59565	--	64330
		СП - 8%			--	--	--	--		4765	
709	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
710	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	10452,00	--	41808	--	41808	--	45153
		СП - 8%			--	--	--	--		3345	
711	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	2	8664,00	--	17328	--	17328	--	18714
		СП - 8%			--	--	--	--		1386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
712	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	49	1591,05	143,35	77961	7025	--	70247	160065
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	70937	20		11857	
713	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1887,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
714	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
715	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	41	3796,00	--	155636	--	155636	--	168087
		СП - 8%			--	--	--	--		12451	
716	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	849,00	--	18678	--	18678	--	20172
		СП - 8%			--	--	--	--		1494	
717	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
718	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	523,00	--	6276	--	6276	--	6778
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
719	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,163	35333,81	22331,74	111761	70635	--	37422	161118
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	41126	20222		11935	
720	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3,163	17,00	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
721	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,214	1291324,28	1076217,68	4150316	3458964	35800	1212845	5792214
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	655552	677245		429053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
722	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
723	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
724	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1704,86	41,97	5115	126	259	2885	8640
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		640	
725	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1701,45	38,56	8507	193	430	4809	14381
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	7884	--		1065	
726	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
727	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	981,59	22,68	13742	318	810	7695	23152
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	12614	--		1715	
728	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
729	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	8,73	145,69	6,08	1272	53	100	777	2213
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		164	
730	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контрольная трубка под ковер 5шт											
731	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**	**564947,55**	**254185,19**	**3390**	**1525**	**--**	**2333**	**6181**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1865**	**492**		**458**	
732	**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**	**6**	**352,00**	**--**	**2112**	**--**	**2112**	**--**	**2281**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
733	**241-215-0306 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**10**	**6810,00**	**--**	**68100**	**--**	**68100**	**--**	**73548**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5448**	
734	**241-215-0304 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**25**	**6810,00**	**--**	**170250**	**--**	**170250**	**--**	**183870**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13620**	
735	**241-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**80**	**6810,00**	**--**	**544800**	**--**	**544800**	**--**	**588384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43584**	
736	**241-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм**	**шт.**	**215**	**6810,00**	**--**	**1464150**	**--**	**1464150**	**--**	**1581282**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**117132**	
737	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,03**	**15958,44**	**2593,86**	**479**	**78**	**362**	**67**	**590**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**39**	**33**		**44**	
738	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**61116,84**	**1937,41**	**18335**	**581**	**16320**	**1429**	**21345**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**1434**	**136**		**1581**	
739	**241-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**2,5**	**8221,00**	**--**	**20553**	**--**	**20553**	**--**	**22197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1644**	
740	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**2123,00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
741	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0175**	**403078,00**	**--**	**7054**	**--**	**7054**	**--**	**7618**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**564**	
Футляры											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
742	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
743	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
744	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
745	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
746	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
747	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
748	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	12199,95	8479,37	292799	203505	308	212471	545692
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	88986	125632		40422	
749	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	24,24	4054,00	--	98269	--	98269	--	106131
		СП - 8%			--	--	--	--		7862	
750	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,064	564947,55	254185,19	36157	16268	--	24885	65926
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	19889	5248		4883	
751	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	40,4	4054,00	--	163782	--	163782	--	176885
		СП - 8%			--	--	--	--		13103	
752	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	24,24	1189,00	--	28821	--	28821	--	31127
		СП - 8%			--	--	--	--		2306	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**				**31045371**	**6229125**	**20975723**	**4849875**	**38766884**
							3840527	**1698363**	**--**	**2871634**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**149140**				
Материалы			Тенге				**2050**				
Всего заработная плата			Тенге					**95812**			
		Накладные расходы	Тенге				**58445**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16608**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**224193**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**95812**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30891938**				
	Материалы		Тенге				**191730**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5439136**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**20781676**				
		Накладные расходы	Тенге				**4788710**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2854465**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**38535113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3276**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5439136**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**38766880**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3374**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5538890**			
РАЗДЕЛ 8. ГРПШ №8											
753	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
754	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
755	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**50**	**2274,03**	**129,28**	**113702**	**6464**	**7798**	**101397**	**232307**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**99440**	**2981**		**17208**	
756	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**21030,00**	**--**	**841200**	**--**	**841200**	**--**	**908496**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67296**	
757	**242-210-2104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**673017,00**	**--**	**6730170**	**--**	**6730170**	**--**	**7268584**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**538414**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
758	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
759	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
760	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
761	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
762	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
763	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
764	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
765	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
766	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
767	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
768	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
769	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
770	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
771	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
772	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
773	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
774	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	м^3	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
775	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
776	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
777	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
778	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
779	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
780	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
781	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
782	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
783	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
784	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
785	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
786	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
787	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
788	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт									
789	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	1635,00	--	104640	--	104640	--	113011
		СП - 8%			--	--	--	--		8371	
790	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	604,00	--	19328	--	19328	--	20874
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
791	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,032	409406,00	--	13101	--	13101	--	14149
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
792	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032	1104512,55	344924,85	35344	11038	803	27995	68406
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	23503	4775		5067	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
793	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	3189,00	--	102048	--	102048	--	110212
		СП - 8%			--	--	--	--		8164	
794	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	905566,71	29216,15	28978	934	20780	7196	39068
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	7264	4		2894	
795	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,96	61116,84	1937,41	58672	1860	52222	4573	68304
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	4590	435		5060	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
796	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2794,71	211,86	211,86	592087	592087	--	102258	749904
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	142027		55559	
797	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	86,43	2473,18	--	213757	--	--	153905	397075
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	213757	--		29413	
798	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	576,22	1291,20	--	744015	--	--	535689	1382081
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	744015	--		102377	
799	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2291,87	26,77	26,77	61353	61354	--	13064	80376
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	18129		5959	
800	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2291,87	54,21	54,21	124242	124243	--	26425	162722
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	36716		12055	
801	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2291,87	241,97	116,12	554564	266132	--	293749	916175
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	288432	119544		67862	
802	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,207	678484,05	325805,68	140446	67442	--	91928	250964
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	73004	19853		18590	
803	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	209,07	8241,00	--	1722946	--	1722946	--	1860782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		137836	
804	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,518	564947,55	254185,19	1422538	640038	--	979088	2593756
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	782500	206478		192130	
805	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	135,34	2139,00	--	289492	--	289492	--	312651
		СП - 8%			--	--	--	--		23159	
806	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	106,05	2619,00	--	277745	--	277745	--	299965
		СП - 8%			--	--	--	--		22220	
807	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	2247,25	1297,00	--	2914683	--	2914683	--	3147858
		СП - 8%			--	--	--	--		233175	
808	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	54,54	498,00	--	27161	--	27161	--	29334
		СП - 8%			--	--	--	--		2173	
809	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2833,61	326,13	31170	3588	--	27361	63213
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	27582	55		4682	
810	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
811	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
812	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	32086,00	--	128344	--	128344	--	138612
		СП - 8%			--	--	--	--		10268	
813	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
814	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1735,01	223,22	15615	2009	--	13482	31425
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	13606	13		2328	
815	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
816	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
817	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	11913,00	--	35739	--	35739	--	38598
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
818	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
819	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
820	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
821	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	42	1591,05	143,35	66824	6021	--	60212	137199
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	60803	17		10163	
822	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
823	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	36	3796,00	--	136656	--	136656	--	147588
		СП - 8%			--	--	--	--		10932	
824	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
825	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
826	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
827	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,725	35333,81	22331,74	96285	60854	--	32240	138807
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	35431	17422		10282	
828	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2725	17,00	--	46325	--	46325	--	50031
		СП - 8%			--	--	--	--		3706	
829	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,788	1291324,28	1076217,68	3600212	3000495	31055	1052088	5024485
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	568662	587479		372184	
830	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
831	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
832	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		853	
833	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
834	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
835	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	981,59	22,68	11779	272	695	6595	19844
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	10812	--		1470	
836	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
837	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
838	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
839	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
840	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
841	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
842	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
843	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
844	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
845	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
846	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м³	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
847	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
848	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
849	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
Футляры											
850	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	
851	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
852	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
853	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
854	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
855	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
856	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
857	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
858	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,076	564947,55	254185,19	42936	19318	--	29552	78287
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	23618	6232		5799	
859	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	56,56	4054,00	--	229294	--	229294	--	247638
		СП - 8%			--	--	--	--		18344	
860	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	20,2	1189,00	--	24018	--	24018	--	25939
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**				**26066938**	**5381327**	**17375513**	**4171220**	**32657230**
							3310100	**1456592**	**--**	**2419067**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**127309**				
Материалы			Тенге				**1695**				
Всего заработная плата			Тенге					**81460**			
		Накладные расходы	Тенге				**49689**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14159**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**191157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81460**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**25935336**				
Материалы			Тенге				**144284**				
Всего заработная плата			Тенге					**4681290**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**17229267**				
		Накладные расходы	Тенге				**4118811**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2404347**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**32458494**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2826**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4681290**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**32657225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2911**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					4766692			
		РАЗДЕЛ 9. ГРПШ №9									
861	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	7411,34	2353,43	14823	4707	971	10644	27505
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	9145	1607		2037	
862	242-209-2305 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
863	242-210-2109 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	1736592,00	--	1736592	--	1736592	--	1875519
		СП - 8%			--	--	--	--		138927	
864	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	39	2274,03	129,28	88687	5042	6082	79089	181199
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	77563	2325		13422	
865	242-209-3204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	32	21030,00	--	672960	--	672960	--	726797
		СП - 8%			--	--	--	--		53837	
866	242-210-2104 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	7	673017,00	--	4711119	--	4711119	--	5088009
		СП - 8%			--	--	--	--		376890	
867	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная под ковер (примен)**	шт.	8	4762,00	--	38096	--	38096	--	41144
		СП - 8%			--	--	--	--		3048	
868	261-301-0127 РСНБ РК 2022	**Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)**	м	8	28122,00	--	224976	--	224976	--	242974
		СП - 8%			--	--	--	--		17998	
869	241-211-0605 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	шт.	16	923,00	--	14768	--	14768	--	15949
		СП - 8%			--	--	--	--		1181	
870	261-302-0233 РСНБ РК 2022	**Ковер**	шт.	8	532,00	--	4256	--	4256	--	4596
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
871	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	13,6	10896,00	--	148186	--	148186	--	160041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11855	
872	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,4	50998,00	--	122395	--	122395	--	132187
		СП - 8%			--	--	--	--		9792	
873	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05643	1455447,13	688081,52	82131	38829	1395	53952	146970
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	41907	12590		10887	
874	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	8935,00	--	8935	--	8935	--	9650
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
875	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	32	2890,00	--	92480	--	92480	--	99878
		СП - 8%			--	--	--	--		7398	
876	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	1	1803,00	--	1803	--	1803	--	1947
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
877	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1173876,19	378806,91	3522	1136	85	2762	6786
		НР - 99%; СП - 8%			767162,88	162734,76	2301	488		503	
878	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3,012	4127,00	--	12431	--	12431	--	13425
		СП - 8%			--	--	--	--		994	
879	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1077096,79	322478,51	51701	15479	1072	41416	100566
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	35150	6684		7449	
880	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	48,192	851,00	--	41011	--	41011	--	44292
		СП - 8%			--	--	--	--		3281	
Опоры ОПС-1											
881	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
882	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
883	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
884	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
885	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
886	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
887	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
888	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
889	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
890	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
891	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
892	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
893	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
894	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
895	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
896	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
897	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт									
898	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	1635,00	--	104640	--	104640	--	113011
		СП - 8%			--	--	--	--		8371	
899	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	604,00	--	19328	--	19328	--	20874
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
900	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,032	409406,00	--	13101	--	13101	--	14149
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
901	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032	1104512,55	344924,85	35344	11038	803	27995	68406
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	23503	4775		5067	
902	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	3189,00	--	102048	--	102048	--	110212
		СП - 8%			--	--	--	--		8164	
903	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	905566,71	29216,15	28978	934	20780	7196	39068
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	7264	4		2894	
904	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,96	61116,84	1937,41	58672	1860	52222	4573	68304
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	4590	435		5060	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
905	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2150,98	211,86	211,86	455707	455707	--	78704	577173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	109313		42761	
906	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	66,52	2473,18	--	164516	--	--	118451	305605
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	164516	--		22637	
907	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	443,5	1291,20	--	572647	--	--	412304	1063748
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	572647	--		78797	
908	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1764,1	26,77	26,77	47225	47225	--	10055	61867
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	13954		4587	
909	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1764,1	54,21	54,21	95632	95632	--	20340	125251
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	28261		9279	
910	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1764,1	241,97	116,12	426859	204847	--	226105	705199
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	222012	92015		52235	
911	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
912	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
913	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,958	564947,55	254185,19	1106167	497695	--	761340	2016908
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	608473	160558		149401	
914	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	118,17	2139,00	--	252766	--	252766	--	272987
		СП - 8%			--	--	--	--		20221	
915	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	106,05	2619,00	--	277745	--	277745	--	299965
		СП - 8%			--	--	--	--		22220	
916	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1703,87	1297,00	--	2209919	--	2209919	--	2386713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		176794	
917	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	49,49	498,00	--	24646	--	24646	--	26618
		СП - 8%			--	--	--	--		1972	
918	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2833,61	326,13	19835	2283	--	17411	40226
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	17552	35		2980	
919	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
920	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
921	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	32086,00	--	32086	--	32086	--	34653
		СП - 8%			--	--	--	--		2567	
922	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
923	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1735,01	223,22	19085	2455	--	16479	38409
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	16630	15		2845	
924	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1791,00	--	1791	--	1791	--	1934
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
925	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
926	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
927	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	11913,00	--	47652	--	47652	--	51464
		СП - 8%			--	--	--	--		3812	
928	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
929	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
930	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
931	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	1591,05	143,35	55687	5017	--	50177	114333
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	50670	14		8469	
932	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1887,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
933	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	28	3796,00	--	106288	--	106288	--	114791
		СП - 8%			--	--	--	--		8503	
934	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
935	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	64	604,00	--	38656	--	38656	--	41748
		СП - 8%			--	--	--	--		3092	
936	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	523,00	--	4184	--	4184	--	4519
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
937	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,1	35333,81	22331,74	74201	46896	--	24846	106970

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	27304	13426		7924	
938	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2100	17,00	--	35700	--	35700	--	38556
		СП - 8%			--	--	--	--		2856	
939	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,151	1291324,28	1076217,68	2777639	2314944	23960	811708	3876495
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	438735	453252		287148	
940	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
941	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
942	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1704,86	41,97	5115	126	259	2885	8640
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		640	
943	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
944	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
945	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	981,59	22,68	8834	204	521	4946	14883
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	8109	--		1103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
946	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
947	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	6,32	145,69	6,08	921	39	72	562	1602
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	810	5		119	
948	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	6,32	191,23	4,45	1209	28	708	330	1662
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	473	5		123	
		Контрольная трубка под ковер 3шт									
949	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	564947,55	254185,19	2034	915	--	1400	3708
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1119	295		275	
950	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	3,6	352,00	--	1267	--	1267	--	1368
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
951	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	6	6810,00	--	40860	--	40860	--	44129
		СП - 8%			--	--	--	--		3269	
952	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	15	6810,00	--	102150	--	102150	--	110322
		СП - 8%			--	--	--	--		8172	
953	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	48	6810,00	--	326880	--	326880	--	353030
		СП - 8%			--	--	--	--		26150	
954	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	129	6810,00	--	878490	--	878490	--	948769
		СП - 8%			--	--	--	--		70279	
955	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,018	15958,44	2593,86	287	47	217	40	353
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	23	20		26	
956	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,18	61116,84	1937,41	11001	348	9792	857	12807
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	861	81		949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
957	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,5	8221,00	--	12332	--	12332	--	13319
		СП - 8%			--	--	--	--		987	
958	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	2123,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
959	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0105	403078,00	--	4232	--	4232	--	4571
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
		Футляры									
960	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
961	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
962	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
963	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
964	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	564947,55	254185,19	24858	11184	--	17109	45324
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	13674	3608		3357	
965	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	28,28	4054,00	--	114647	--	114647	--	123819
		СП - 8%			--	--	--	--		9172	
966	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	16,16	1189,00	--	19214	--	19214	--	20751
		СП - 8%			--	--	--	--		1537	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				21269605	4141783	14559170	3227009	26456357
							2568653	1118393	--	1959740	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				100576				
		Материалы	Тенге				1434				
		Всего заработная плата	Тенге					65057			
		Накладные расходы	Тенге				39684				
		Сметная прибыль	Тенге				11221				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**151481**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**65057**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21164736**				
	Материалы		Тенге				**131413**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3618047**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14426051**				
		Накладные расходы	Тенге				**3184605**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1947958**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26297299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2186**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3618047**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**26456354**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2253**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3687046**			
		РАЗДЕЛ 10. ГРПШ №10									
967	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7411,34**	**2353,43**	**14823**	**4707**	**971**	**10644**	**27505**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**9145**	**1607**		**2037**	
968	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
969	**242-210-2109 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**1736592,00**	**--**	**1736592**	**--**	**1736592**	**--**	**1875519**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138927**	
970	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**49**	**2274,03**	**129,28**	**111427**	**6334**	**7642**	**99369**	**227659**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**97451**	**2921**		**16864**	
971	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**21030,00**	**--**	**841200**	**--**	**841200**	**--**	**908496**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67296**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
972	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	673017,00	--	6057153	--	6057153	--	6541725
		СП - 8%			--	--	--	--		484572	
973	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
974	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
975	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
976	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
977	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
978	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
979	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
980	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
981	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
982	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
983	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
984	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
985	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
986	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
987	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
988	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
989	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
990	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
991	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
992	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
993	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
994	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
995	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
996	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
997	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
998	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
999	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1000	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1001	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1002	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1003	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м^3	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
1004	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
1005	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1006	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
1007	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
1008	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
1009	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
1010	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1011	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2577,49	211,86	211,86	546067	546067	--	94310	691618
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	130988		51241	
1012	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	79,71	2473,18	--	197137	--	--	141939	366202
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	197137	--		27126	
1013	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	531,44	1291,20	--	686195	--	--	494059	1274674
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	686195	--		94421	
1014	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2114,03	26,77	26,77	56593	56593	--	12050	74139
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	16722		5496	
1015	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2114,03	54,21	54,21	114602	114602	--	24375	150097
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	33867		11120	
1016	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2114,03	241,97	116,12	511532	245481	--	270955	845084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	266051	110268		62596	
1017	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
1018	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
1019	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,378	564947,55	254185,19	1343445	604452	--	924651	2449544
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	738993	194998		181448	
1020	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	203,01	2139,00	--	434238	--	434238	--	468977
		СП - 8%			--	--	--	--		34739	
1021	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	105,04	2619,00	--	275100	--	275100	--	297108
		СП - 8%			--	--	--	--		22008	
1022	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	2041,21	1297,00	--	2647449	--	2647449	--	2859245
		СП - 8%			--	--	--	--		211796	
1023	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	52,52	498,00	--	26155	--	26155	--	28247
		СП - 8%			--	--	--	--		2092	
1024	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2833,61	326,13	19835	2283	--	17411	40226
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	17552	35		2980	
1025	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
1026	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1027	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	7301,00	--	7301	--	7301	--	7885
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
1028	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
1029	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1735,01	223,22	27760	3571	--	23969	55867
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	24189	22		4138	
1030	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1791,00	--	1791	--	1791	--	1934
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
1031	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1177,00	--	1177	--	1177	--	1271
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
1032	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1033	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	4501,00	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
1034	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	11913,00	--	47652	--	47652	--	51464
		СП - 8%			--	--	--	--		3812	
1035	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
1036	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	3	10452,00	--	31356	--	31356	--	33864
		СП - 8%			--	--	--	--		2508	
1037	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	2	8664,00	--	17328	--	17328	--	18714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1386	
1038	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	41	1591,05	143,35	65233	5877	--	58778	133932
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	59356	16		9921	
1039	241-209-1506 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
1040	241-208-1806 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
1041	241-209-1606 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	шт.	34	3796,00	--	129064	--	129064	--	139389
		СП - 8%			--	--	--	--		10325	
1042	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	18	849,00	--	15282	--	15282	--	16505
		СП - 8%			--	--	--	--		1223	
1043	241-211-0604 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
1044	241-213-0206 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
1045	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	2,52	35333,81	22331,74	89041	56275	--	29815	128364
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	32765	16111		9508	
1046	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	м	2520	17,00	--	42840	--	42840	--	46267
		СП - 8%			--	--	--	--		3427	
1047	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	2,583	1291324,28	1076217,68	3335491	2779870	28772	974729	4655038
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	526849	544282		344818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1048	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**1701,45**	**38,56**	**1701**	**39**	**85**	**962**	**2876**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**1577**	**--**		**213**	
1049	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**731,91**	**17,01**	**1464**	**34**	**78**	**824**	**2471**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**1352**	**--**		**183**	
1050	**1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1704,86**	**41,97**	**3410**	**84**	**172**	**1924**	**5760**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**3154**	**--**		**427**	
1051	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**1701,45**	**38,56**	**6806**	**154**	**345**	**3847**	**11506**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**6307**	**--**		**852**	
1052	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1228,98**	**27,22**	**2458**	**54**	**151**	**1374**	**4139**
		НР - 61%; СП - 8%			**1126,25**	**--**	**2253**	**--**		**307**	
1053	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**981,59**	**22,68**	**9816**	**227**	**579**	**5496**	**16537**
		НР - 61%; СП - 8%			**901,00**	**--**	**9010**	**--**		**1225**	
1054	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**731,91**	**17,01**	**3660**	**85**	**196**	**2061**	**6179**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**3379**	**--**		**458**	
1055	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**7,52**	**145,69**	**6,08**	**1096**	**46**	**86**	**669**	**1906**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**964**	**6**		**141**	
1056	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**7,52**	**191,23**	**4,45**	**1438**	**34**	**841**	**393**	**1977**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**563**	**6**		**146**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контрольная трубка под ковер 4шт											
1057	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0048**	**564947,55**	**254185,19**	**2712**	**1220**	**--**	**1866**	**4945**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1492**	**394**		**366**	
1058	**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**	**4,8**	**352,00**	**--**	**1690**	**--**	**1690**	**--**	**1825**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
1059	**241-215-0306 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**8**	**6810,00**	**--**	**54480**	**--**	**54480**	**--**	**58838**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4358**	
1060	**241-215-0304 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**20**	**6810,00**	**--**	**136200**	**--**	**136200**	**--**	**147096**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10896**	
1061	**241-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**64**	**6810,00**	**--**	**435840**	**--**	**435840**	**--**	**470707**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34867**	
1062	**241-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм**	**шт.**	**172**	**6810,00**	**--**	**1171320**	**--**	**1171320**	**--**	**1265026**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**93706**	
1063	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,024**	**15958,44**	**2593,86**	**383**	**62**	**290**	**54**	**472**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**31**	**26**		**35**	
1064	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,24**	**61116,84**	**1937,41**	**14668**	**465**	**13055**	**1143**	**17076**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**1148**	**109**		**1265**	
1065	**241-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**2**	**8221,00**	**--**	**16442**	**--**	**16442**	**--**	**17757**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
1066	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**2123,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
1067	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,014**	**403078,00**	**--**	**5643**	**--**	**5643**	**--**	**6094**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
Футляры											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1068	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
1069	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
1070	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
1071	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
1072	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1073	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
1074	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	12199,95	8479,37	146399	101753	153	106236	272845
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	44493	62816		20211	
1075	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	4054,00	--	49134	--	49134	--	53065
		СП - 8%			--	--	--	--		3931	
1076	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,052	564947,55	254185,19	29377	13218	--	20219	53564
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	16160	4264		3968	
1077	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	32,32	4054,00	--	131025	--	131025	--	141507
		СП - 8%			--	--	--	--		10482	
1078	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	20,2	1189,00	--	24018	--	24018	--	25939
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**Тенге**				25679846	5005706	17577521	3910603	31957699
							3096621	1364819	--	2367247	
Стоимость монтажных работ			Тенге				118356				
Материалы			Тенге				1607				
Всего заработная плата			Тенге					75908			
		Накладные расходы	Тенге				46303				
		Сметная прибыль	Тенге				13173				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**177832**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**75908**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**25557197**				
	Материалы		Тенге				**160540**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4381590**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17415108**				
		Накладные расходы	Тенге				**3861580**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2353513**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31772290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2639**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4381590**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**31957696**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2717**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4461440**			
		РАЗДЕЛ 11. ГРПШ №11									
1079	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
1080	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
1081	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**50**	**2274,03**	**129,28**	**113702**	**6464**	**7798**	**101397**	**232307**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**99440**	**2981**		**17208**	
1082	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**21030,00**	**--**	**841200**	**--**	**841200**	**--**	**908496**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67296**	
1083	**242-210-2104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**673017,00**	**--**	**6730170**	**--**	**6730170**	**--**	**7268584**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**538414**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1084	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
1085	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
1086	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
1087	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
1088	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
1089	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
1090	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
1091	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
1092	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
1093	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1094	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1095	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1096	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1097	**241-102-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**60,24**	**851,00**	**--**	**51264**	**--**	**51264**	**--**	**55365**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4101**	
Опоры ОПС-1											
1098	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,12**	**3897,94**	**--**	**468**	**--**	**--**	**337**	**869**
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**468**	**--**		**64**	
1099	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,006**	**15958,44**	**2593,86**	**96**	**16**	**72**	**13**	**118**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**8**	**7**		**9**	
1100	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство**	**$м^3$**	**0,126**	**62707,19**	**1659,95**	**7901**	**209**	**6665**	**980**	**9592**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**1027**	**50**		**710**	
1101	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02919**	**147061,64**	**3344,06**	**4293**	**97**	**272**	**2720**	**7574**
		НР - 69%; СП - 8%			**134414,21**	**630,28**	**3924**	**18**		**561**	
1102	**241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**3**	**4127,00**	**--**	**12381**	**--**	**12381**	**--**	**13371**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**990**	
1103	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00213**	**403078,00**	**--**	**859**	**--**	**859**	**--**	**928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
1104	**261-301-0221 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**549,00**	**--**	**549**	**--**	**549**	**--**	**593**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
1105	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные**	**кг**	**0,15**	**783,00**	**--**	**117**	**--**	**117**	**--**	**126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
1106	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**1,02**	**145,69**	**6,08**	**149**	**6**	**12**	**91**	**259**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**131**	**1**		**19**	
1107	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,02**	**191,23**	**4,45**	**195**	**5**	**114**	**53**	**268**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**76**	**1**		**20**	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1108	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1109	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1110	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1111	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1112	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1113	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1114	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт											
1115	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
1116	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
1117	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
1118	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1119	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
1120	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
1121	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1122	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2194,71	211,86	211,86	464971	464971	--	80304	588906
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	111535		43631	
1123	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	83,34	2473,18	--	206115	--	--	148403	382879
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	206115	--		28361	
1124	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	531,44	1291,20	--	686195	--	--	494059	1274674
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	686195	--		94421	
1125	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2208,58	26,77	26,77	59124	59124	--	12589	77455
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17470		5742	
1126	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2208,58	54,21	54,21	119727	119727	--	25465	156809
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35381		11617	
1127	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2208,58	241,97	116,12	534410	256461	--	283074	882880
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	277950	115200		65396	
1128	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,312	678484,05	325805,68	211687	101652	--	138559	378265
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	110036	29923		28020	
1129	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	315,12	8241,00	--	2596904	--	2596904	--	2804656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		207752	
1130	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,293	564947,55	254185,19	1295425	582847	--	891600	2361987
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	712578	188028		174962	
1131	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	109,08	2139,00	--	233322	--	233322	--	251988
		СП - 8%			--	--	--	--		18666	
1132	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	29,29	2619,00	--	76711	--	76711	--	82848
		СП - 8%			--	--	--	--		6137	
1133	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	2,113	1297,00	--	2741	--	2741	--	2960
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
1134	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	43,43	498,00	--	21628	--	21628	--	23358
		СП - 8%			--	--	--	--		1730	
1135	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2833,61	326,13	39671	4566	--	34823	80453
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	35105	70		5960	
1136	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
1137	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
1138	241-209-0415 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	6578,00	--	39468	--	39468	--	42625
		СП - 8%			--	--	--	--		3157	
1139	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	3	17505,00	--	52515	--	52515	--	56716
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1140	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**1735,01**	**223,22**	**10410**	**1339**	**--**	**8988**	**20950**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**9071**	**8**		**1552**	
1141	**241-210-0208 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
1142	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
1143	**241-209-1610 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**11913,00**	**--**	**23826**	**--**	**23826**	**--**	**25732**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1906**	
1144	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
1145	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
1146	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**42**	**1591,05**	**143,35**	**66824**	**6021**	**--**	**60212**	**137199**
		НР - 99%; СП - 8%			**1447,70**	**0,40**	**60803**	**17**		**10163**	
1147	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1887,00**	**--**	**11322**	**--**	**11322**	**--**	**12228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
1148	**241-209-1606 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**36**	**3796,00**	**--**	**136656**	**--**	**136656**	**--**	**147588**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10932**	
1149	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**19**	**849,00**	**--**	**16131**	**--**	**16131**	**--**	**17421**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
1150	**241-211-0604 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**80**	**604,00**	**--**	**48320**	**--**	**48320**	**--**	**52186**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
1151	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
1152	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,605	35333,81	22331,74	92045	58174	--	30820	132695
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	33870	16655		9829	
1153	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2605	17,00	--	44285	--	44285	--	47828
		СП - 8%			--	--	--	--		3543	
1154	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,668	1291324,28	1076217,68	3445253	2871349	29718	1006805	4808223
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	544186	562193		356165	
1155	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
1156	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
1157	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1704,86	41,97	3410	84	172	1924	5760
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		427	
1158	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	
1159	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1160	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
1161	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
1162	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
1163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
		Контрольная трубка под ковер 4шт									
1164	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
1165	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
1166	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
1167	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
1168	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
1169	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
1170	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**31**	**26**		**35**	
1171	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**м^3**	**0,24**	**61116,84**	**1937,41**	**14668**	**465**	**13055**	**1143**	**17076**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**1148**	**109**		**1265**	
1172	**241-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**2**	**8221,00**	**--**	**16442**	**--**	**16442**	**--**	**17757**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
1173	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**2123,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
1174	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,014**	**403078,00**	**--**	**5643**	**--**	**5643**	**--**	**6094**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
		Футляры									
1175	**1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**24**	**13577,40**	**9249,16**	**325858**	**221980**	**791**	**235014**	**605742**
		НР - 99%; СП - 8%			**4295,29**	**5595,87**	**103087**	**134301**		**44870**	
1176	**241-201-0619 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**24,24**	**10266,00**	**--**	**248848**	**--**	**248848**	**--**	**268756**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19908**	
1177	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**12**	**13302,06**	**9128,04**	**159625**	**109536**	**247**	**115465**	**297098**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**49842**	**66790**		**22007**	
1178	**241-201-0416 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**12,12**	**7662,00**	**--**	**92863**	**--**	**92863**	**--**	**100292**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7429**	
1179	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**12**	**13302,06**	**9128,04**	**159625**	**109536**	**247**	**115465**	**297098**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**49842**	**66790**		**22007**	
1180	**241-201-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**12,12**	**6058,00**	**--**	**73423**	**--**	**73423**	**--**	**79297**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5874**	
1181	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,06**	**564947,55**	**254185,19**	**33897**	**15251**	**--**	**23330**	**61805**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**18646**	**4920**		**4578**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1182	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**40,4**	**4054,00**	**--**	**163782**	**--**	**163782**	**--**	**176885**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13103**	
1183	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**20,2**	**1189,00**	**--**	**24018**	**--**	**24018**	**--**	**25939**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1921**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**23232281**	**5079797**	**14971879**	**4007554**	**29419036**
							3180607	**1384595**	**--**	**2179199**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**121360**				
		Материалы	Тенге				**1607**				
		Всего заработная плата	Тенге					**77557**			
		Накладные расходы	Тенге				**47308**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13494**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**182162**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**78**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77557**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**23106628**				
		Материалы	Тенге				**161549**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4483703**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**14808458**				
		Накладные расходы	Тенге				**3957526**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2165144**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**29229298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2704**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4483703**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4293**				
		Материалы	Тенге				**272**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**29419034**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2784**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4565202**			
		РАЗДЕЛ 12. ГРПШ №12									
1184	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
1185	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1186	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	51	2274,03	129,28	115976	6594	7954	103424	236953
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	101428	3041		17552	
1187	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	41	21030,00	--	862230	--	862230	--	931208
		СП - 8%			--	--	--	--		68978	
1188	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
1189	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
1190	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
1191	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
1192	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
1193	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
1194	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
1195	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0675	1455447,13	688081,52	98243	46446	1669	64536	175801
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	50128	15060		13022	
1196	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
1197	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	41	2890,00	--	118490	--	118490	--	127969
		СП - 8%			--	--	--	--		9479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1198	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1199	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1200	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1201	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0615	1077096,79	322478,51	66241	19832	1373	53064	128850
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	45036	8564		9544	
1202	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	61,746	851,00	--	52546	--	52546	--	56750
		СП - 8%			--	--	--	--		4204	
Опоры ОПС-1											
1203	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
1204	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
1205	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1206	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
1207	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
1208	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1209	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1210	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1211	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1212	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
1213	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1214	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1215	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1216	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1217	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1218	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1219	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 41шт											
1220	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	82	1635,00	--	134070	--	134070	--	144796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10726	
1221	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	41	604,00	--	24764	--	24764	--	26745
		СП - 8%			--	--	--	--		1981	
1222	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,041	409406,00	--	16786	--	16786	--	18129
		СП - 8%			--	--	--	--		1343	
1223	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,041	1104512,55	344924,85	45285	14142	1030	35869	87646
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	30113	6118		6492	
1224	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	41	3189,00	--	130749	--	130749	--	141209
		СП - 8%			--	--	--	--		10460	
1225	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,041	905566,71	29216,15	37128	1198	26623	9220	50056
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9307	6		3708	
1226	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,23	61116,84	1937,41	75174	2383	66910	5859	87515
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5881	557		6483	
Подземная прокладка газопровода Г-1											
1227	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2703,01	211,86	211,86	572660	572660	--	98903	725299
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	137367		53736	
1228	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	83,59	2473,18	--	206733	--	--	148848	384027
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	206733	--		28447	
1229	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	557,32	1291,20	--	719612	--	--	518118	1336749
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	719612	--		99019	
1230	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2216,47	26,77	26,77	59335	59335	--	12634	77732
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17532		5763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1231	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2216,47	54,21	54,21	120155	120155	--	25556	157370
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35508		11659	
1232	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2216,47	241,97	116,12	536319	257376	--	284085	886034
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	278943	115611		65630	
1233	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,209	678484,05	325805,68	141803	68093	--	92817	253389
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	73710	20044		18770	
1234	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	211,09	8241,00	--	1739593	--	1739593	--	1878760
		СП - 8%			--	--	--	--		139167	
1235	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,424	564947,55	254185,19	1369433	616145	--	942537	2496928
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	753288	198770		184958	
1236	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	137,36	2139,00	--	293813	--	293813	--	317318
		СП - 8%			--	--	--	--		23505	
1237	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	106,05	2619,00	--	277745	--	277745	--	299965
		СП - 8%			--	--	--	--		22220	
1238	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	2156,35	1297,00	--	2796786	--	2796786	--	3020529
		СП - 8%			--	--	--	--		223743	
1239	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	48,48	498,00	--	24143	--	24143	--	26074
		СП - 8%			--	--	--	--		1931	
1240	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2833,61	326,13	34003	3914	--	29848	68959
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	30090	60		5108	
1241	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	4781,00	--	19124	--	19124	--	20654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
1242	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
1243	241-209-0415 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	6578,00	--	26312	--	26312	--	28417
		СП - 8%			--	--	--	--		2105	
1244	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	2	17505,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
1245	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	1735,01	223,22	13880	1786	--	11984	27934
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	12094	11		2069	
1246	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1247	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
1248	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	11913,00	--	35739	--	35739	--	38598
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
1249	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
1250	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
1251	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	1591,05	143,35	68415	6164	--	61646	140465
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	62251	17		10405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1252	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
1253	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	37	3796,00	--	140452	--	140452	--	151688
		СП - 8%			--	--	--	--		11236	
1254	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
1255	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	82	604,00	--	49528	--	49528	--	53490
		СП - 8%			--	--	--	--		3962	
1256	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
1257	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,633	35333,81	22331,74	93034	58800	--	31152	134121
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	34234	16834		9935	
1258	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2633	17,00	--	44761	--	44761	--	48342
		СП - 8%			--	--	--	--		3581	
1259	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,698	1291324,28	1076217,68	3483993	2903636	30052	1018126	4862288
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	550305	568515		360170	
1260	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
1261	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1262	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		853	
1263	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
1264	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
1265	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	981,59	22,68	11779	272	695	6595	19844
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	10812	--		1470	
1266	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
1267	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,67	145,69	6,08	1117	47	87	682	1943
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	983	6		144	
1268	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,67	191,23	4,45	1467	34	858	401	2017
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	575	6		149	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
1269	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
1270	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1271	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
1272	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
1273	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
1274	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
1275	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
1276	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
1277	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
1278	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
1279	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
1280	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	
1281	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
1282	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**401579,34**	**274317,18**	**1606**	**1097**		**686**	
1283	**241-201-0619 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**4,04**	**10266,00**	**--**	**41475**	**--**	**41475**	**--**	**44793**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
1284	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**24**	**13302,06**	**9128,04**	**319249**	**219073**	**493**	**230931**	**594194**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**99683**	**133580**		**44014**	
1285	**241-201-0416 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**24,24**	**7662,00**	**--**	**185727**	**--**	**185727**	**--**	**200585**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14858**	
1286	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**12**	**13302,06**	**9128,04**	**159625**	**109536**	**247**	**115465**	**297098**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**49842**	**66790**		**22007**	
1287	**241-201-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**12,12**	**6058,00**	**--**	**73423**	**--**	**73423**	**--**	**79297**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5874**	
1288	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,076**	**564947,55**	**254185,19**	**42936**	**19318**	**--**	**29552**	**78287**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**23618**	**6232**		**5799**	
1289	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**52,52**	**4054,00**	**--**	**212916**	**--**	**212916**	**--**	**229949**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17033**	
1290	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**24,24**	**1189,00**	**--**	**28821**	**--**	**28821**	**--**	**31127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2306**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			**Тенге**				**25737204**	**5230480**	**17269183**	**4081687**	**32204420**
							3237542	**1421138**	**--**	**2385526**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**124058**				
Материалы			Тенге				**1695**				
Всего заработная плата			Тенге					**79675**			
		Накладные расходы	Тенге				**48601**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13812**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**186471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79675**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**25608853**				
Материалы			Тенге				**164277**				
Всего заработная плата			Тенге					**4575063**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**17102943**				
		Накладные расходы	Тенге				**4030366**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2371153**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**32010372**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2757
		Сметная заработная плата	Тенге					4575063			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4293				
	Материалы		Тенге				272				
	Всего заработная плата		Тенге					3942			
		Накладные расходы	Тенге				2720				
		Сметная прибыль	Тенге				561				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3942			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				32204417				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2840
		Сметная заработная плата	Тенге					4658680			
		РАЗДЕЛ 13. ГРПШ №13									
1291	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	7411,34	2353,43	14823	4707	971	10644	27505
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	9145	1607		2037	
1292	242-209-2305 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
1293	242-210-2109 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	1736592,00	--	1736592	--	1736592	--	1875519
		СП - 8%			--	--	--	--		138927	
1294	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	49	2274,03	129,28	111427	6334	7642	99369	227659
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	97451	2921		16864	
1295	242-209-3204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	
1296	242-210-2104 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	9	673017,00	--	6057153	--	6057153	--	6541725
		СП - 8%			--	--	--	--		484572	
1297	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная под ковер (примен)**	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1298	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
1299	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
1300	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
1301	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
1302	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
1303	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
1304	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
1305	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
1306	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1307	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1308	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1309	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1310	**241-102-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**60,24**	**851,00**	**--**	**51264**	**--**	**51264**	**--**	**55365**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4101**	
Опоры ОПС-1											
1311	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,12**	**3897,94**	**--**	**468**	**--**	**--**	**337**	**869**
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**468**	**--**		**64**	
1312	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,006**	**15958,44**	**2593,86**	**96**	**16**	**72**	**13**	**118**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**8**	**7**		**9**	
1313	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство**	**$м^3$**	**0,126**	**62707,19**	**1659,95**	**7901**	**209**	**6665**	**980**	**9592**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**1027**	**50**		**710**	
1314	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02919**	**147061,64**	**3344,06**	**4293**	**97**	**272**	**2720**	**7574**
		НР - 69%; СП - 8%			**134414,21**	**630,28**	**3924**	**18**		**561**	
1315	**241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**3**	**4127,00**	**--**	**12381**	**--**	**12381**	**--**	**13371**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**990**	
1316	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00213**	**403078,00**	**--**	**859**	**--**	**859**	**--**	**928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
1317	**261-301-0221 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**549,00**	**--**	**549**	**--**	**549**	**--**	**593**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
1318	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные**	**кг**	**0,15**	**783,00**	**--**	**117**	**--**	**117**	**--**	**126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
1319	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**1,02**	**145,69**	**6,08**	**149**	**6**	**12**	**91**	**259**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**131**	**1**		**19**	
1320	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,02**	**191,23**	**4,45**	**195**	**5**	**114**	**53**	**268**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**76**	**1**		**20**	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1321	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1322	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1323	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1324	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1325	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1326	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1327	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт											
1328	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
1329	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
1330	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
1331	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1332	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
1333	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
1334	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1335	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2577,49	211,86	211,86	546067	546067	--	94310	691618
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	130988		51241	
1336	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	79,71	2473,18	--	197137	--	--	141939	366202
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	197137	--		27126	
1337	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	531,44	1291,20	--	686195	--	--	494059	1274674
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	686195	--		94421	
1338	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2114,65	26,77	26,77	56609	56609	--	12054	74161
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	16727		5498	
1339	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2114,65	54,21	54,21	114635	114635	--	24382	150140
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	33877		11123	
1340	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2114,65	241,97	116,12	511682	245553	--	271035	845331
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	266129	110300		62615	
1341	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
1342	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
1343	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,378	564947,55	254185,19	1343445	604452	--	924651	2449544
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	738993	194998		181448	
1344	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	96,96	2139,00	--	207397	--	207397	--	223989
		СП - 8%			--	--	--	--		16592	
1345	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	129,28	2619,00	--	338584	--	338584	--	365671
		СП - 8%			--	--	--	--		27087	
1346	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	2122,01	1297,00	--	2752247	--	2752247	--	2972427
		СП - 8%			--	--	--	--		220180	
1347	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	53,53	498,00	--	26658	--	26658	--	28791
		СП - 8%			--	--	--	--		2133	
1348	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2833,61	326,13	22669	2609	--	19899	45973
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	20060	40		3405	
1349	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
1350	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
1351	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	7301,00	--	7301	--	7301	--	7885
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
1352	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	3	17505,00	--	52515	--	52515	--	56716
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1353	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	1735,01	223,22	24290	3125	--	20973	48884
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	21165	19		3621	
1354	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1177,00	--	2354	--	2354	--	2542
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
1355	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1356	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	4	4501,00	--	18004	--	18004	--	19444
		СП - 8%			--	--	--	--		1440	
1357	241-209-0201 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1988,00	--	1988	--	1988	--	2147
		СП - 8%			--	--	--	--		159	
1358	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	4	12401,00	--	49604	--	49604	--	53572
		СП - 8%			--	--	--	--		3968	
1359	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	11913,00	--	11913	--	11913	--	12866
		СП - 8%			--	--	--	--		953	
1360	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
1361	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	1591,05	143,35	68415	6164	--	61646	140465
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	62251	17		10405	
1362	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
1363	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1887,00	--	15096	--	15096	--	16304
		СП - 8%			--	--	--	--		1208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1364	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	34	3796,00	--	129064	--	129064	--	139389
		СП - 8%			--	--	--	--		10325	
1365	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	20	849,00	--	16980	--	16980	--	18338
		СП - 8%			--	--	--	--		1358	
1366	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
1367	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
1368	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,52	35333,81	22331,74	89041	56275	--	29815	128364
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	32765	16111		9508	
1369	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2520	17,00	--	42840	--	42840	--	46267
		СП - 8%			--	--	--	--		3427	
1370	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,583	1291324,28	1076217,68	3335491	2779870	28772	974729	4655038
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	526849	544282		344818	
1371	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
1372	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
1373	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1704,86	41,97	3410	84	172	1924	5760
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		427	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1374	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	
1375	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
1376	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
1377	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
1378	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
1379	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
		Контрольная трубка под ковер 4шт									
1380	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
1381	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
1382	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
1383	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
1384	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
1385	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
1386	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
1387	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
1388	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
1389	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
1390	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
1391	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1392	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
1393	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
1394	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1395	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
1396	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	6058,00	--	146846	--	146846	--	158594
		СП - 8%			--	--	--	--		11748	
1397	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	12199,95	8479,37	146399	101753	153	106236	272845
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	44493	62816		20211	
1398	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	4054,00	--	49134	--	49134	--	53065
		СП - 8%			--	--	--	--		3931	
1399	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,056	564947,55	254185,19	31637	14234	--	21775	57685
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	17403	4592		4273	
1400	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	4054,00	--	147403	--	147403	--	159195
		СП - 8%			--	--	--	--		11792	
1401	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	20,2	1189,00	--	24018	--	24018	--	25939
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			**Тенге**				25611814	5007010	17504484	3914610	31888550
							3100321	1365197	--	2362126	
Стоимость монтажных работ			Тенге				118356				
Материалы			Тенге				1607				
Всего заработная плата			Тенге					75908			
		Накладные расходы	Тенге				46303				
		Сметная прибыль	Тенге				13173				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				177832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								76
		Сметная заработная плата	Тенге					75908			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				25489165				
Материалы			Тенге				160540				
Всего заработная плата			Тенге					4385668			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				17342071				
		Накладные расходы	Тенге				3865587				
		Сметная прибыль	Тенге				2348392				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				31703144				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2644
		Сметная заработная плата	Тенге					4385668			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				4293				
Материалы			Тенге				272				
Всего заработная плата			Тенге					3942			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				2720				
		Сметная прибыль	Тенге				561				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3942			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				31888550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2722
		Сметная заработная плата	Тенге					4465518			
		РАЗДЕЛ 14. ГРПШ №14									
1402	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	4283,96	215,46	4284	215	296	3834	8767
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	3773	99		649	
1403	242-209-2303 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	1	106649,00	--	106649	--	106649	--	115181
		СП - 8%			--	--	--	--		8532	
1404	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	32	2274,03	129,28	72769	4137	4991	64894	148676
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	63641	1908		11013	
1405	242-209-3204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	32	21030,00	--	672960	--	672960	--	726797
		СП - 8%			--	--	--	--		53837	
1406	242-210-2104 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	8	673017,00	--	5384136	--	5384136	--	5814867
		СП - 8%			--	--	--	--		430731	
1407	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная под ковер (примен)**	шт.	8	4762,00	--	38096	--	38096	--	41144
		СП - 8%			--	--	--	--		3048	
1408	261-301-0127 РСНБ РК 2022	**Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)**	м	8	28122,00	--	224976	--	224976	--	242974
		СП - 8%			--	--	--	--		17998	
1409	241-211-0605 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	шт.	16	923,00	--	14768	--	14768	--	15949
		СП - 8%			--	--	--	--		1181	
1410	261-302-0233 РСНБ РК 2022	**Ковер**	шт.	8	532,00	--	4256	--	4256	--	4596
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
1411	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	13,6	10896,00	--	148186	--	148186	--	160041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11855	
1412	212-101-2008 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,4**	**50998,00**	**--**	**122395**	**--**	**122395**	**--**	**132187**
		СП - 8%			--	--	--	--		9792	
1413	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,05643**	**1455447,13**	**688081,52**	**82131**	**38829**	**1395**	**53952**	**146970**
		НР - 99%; СП - 8%			**742637,48**	**223105,85**	**41907**	**12590**		**10887**	
1414	241-210-0622 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**1**	**8935,00**	**--**	**8935**	**--**	**8935**	**--**	**9650**
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
1415	241-210-0606 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**32**	**2890,00**	**--**	**92480**	**--**	**92480**	**--**	**99878**
		СП - 8%			--	--	--	--		7398	
1416	241-112-0146 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1803,00**	**--**	**1803**	**--**	**1803**	**--**	**1947**
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
1417	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**1173876,19**	**378806,91**	**3522**	**1136**	**85**	**2762**	**6786**
		НР - 99%; СП - 8%			**767162,88**	**162734,76**	**2301**	**488**		**503**	
1418	241-102-0176 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**3,012**	**4127,00**	**--**	**12431**	**--**	**12431**	**--**	**13425**
		СП - 8%			--	--	--	--		994	
1419	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,048**	**1077096,79**	**322478,51**	**51701**	**15479**	**1072**	**41416**	**100566**
		НР - 99%; СП - 8%			**732291,84**	**139259,39**	**35150**	**6684**		**7449**	
1420	241-102-0116 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**48,192**	**851,00**	**--**	**41011**	**--**	**41011**	**--**	**44292**
		СП - 8%			--	--	--	--		3281	
Опоры ОПС-1											
1421	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,12**	**3897,94**	**--**	**468**	**--**	**--**	**337**	**869**
		НР - 72%; СП - 8%			**3897,94**	**--**	**468**	**--**		**64**	
1422	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,006**	**15958,44**	**2593,86**	**96**	**16**	**72**	**13**	**118**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**8**	**7**		**9**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1423	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1424	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
1425	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
1426	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
1427	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1428	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1429	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1430	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
Деталь выхода газопровода из земли д.108мм											
1431	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	564947,55	254185,19	565	254	--	389	1030
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	311	82		76	
1432	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1,01	2542,00	--	2567	--	2567	--	2772
		СП - 8%			--	--	--	--		205	
1433	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4905,00	--	9810	--	9810	--	10595
		СП - 8%			--	--	--	--		785	
1434	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	1650633,71	709472,93	1651	709	123	1061	2929
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	819	252		217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1435	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1	12388,00	--	12388	--	12388	--	13379
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
1436	1122-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2280521,56	165562,71	2281	165	1827	318	2807
		НР - 99%; СП - 8%			288684,00	32177,95	289	32		208	
1437	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт									
1438	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	1635,00	--	104640	--	104640	--	113011
		СП - 8%			--	--	--	--		8371	
1439	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	604,00	--	19328	--	19328	--	20874
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
1440	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,032	409406,00	--	13101	--	13101	--	14149
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
1441	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032	1104512,55	344924,85	35344	11038	803	27995	68406
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	23503	4775		5067	
1442	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	3189,00	--	102048	--	102048	--	110212
		СП - 8%			--	--	--	--		8164	
1443	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	905566,71	29216,15	28978	934	20780	7196	39068
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	7264	4		2894	
1444	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,96	61116,84	1937,41	58672	1860	52222	4573	68304
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	4590	435		5060	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1445	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2121,61	211,86	211,86	449484	449484	--	77630	569291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	107820		42178	
1446	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	65,61	2473,18	--	162265	--	--	116831	301424
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	162265	--		22328	
1447	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	437,44	1291,20	--	564823	--	--	406670	1049213
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	564823	--		77720	
1448	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1741,32	26,77	26,77	46615	46615	--	9926	61068
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	13774		4527	
1449	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1741,32	54,21	54,21	94397	94397	--	20077	123634
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	27896		9159	
1450	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1741,32	241,97	116,12	421347	202202	--	223185	696092
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	219145	90827		51560	
1451	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,091	564947,55	254185,19	1181305	531501	--	813055	2153909
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	649804	171464		159549	
1452	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	214,12	2139,00	--	458003	--	458003	--	494643
		СП - 8%			--	--	--	--		36640	
1453	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	129,28	2619,00	--	338584	--	338584	--	365671
		СП - 8%			--	--	--	--		27087	
1454	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1737,2	1297,00	--	2253148	--	2253148	--	2433400
		СП - 8%			--	--	--	--		180252	
1455	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	31,31	498,00	--	15592	--	15592	--	16839
		СП - 8%			--	--	--	--		1247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1456	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1735,01	223,22	27760	3571	--	23969	55867
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	24189	22		4138	
1457	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1791,00	--	7164	--	7164	--	7737
		СП - 8%			--	--	--	--		573	
1458	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1459	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
1460	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	11913,00	--	47652	--	47652	--	51464
		СП - 8%			--	--	--	--		3812	
1461	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
1462	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	3	10452,00	--	31356	--	31356	--	33864
		СП - 8%			--	--	--	--		2508	
1463	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
1464	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	1591,05	143,35	54096	4874	--	48743	111066
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	49222	14		8227	
1465	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1887,00	--	9435	--	9435	--	10190
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
1466	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	29	3796,00	--	110084	--	110084	--	118891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		8807	
1467	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	15	849,00	--	12735	--	12735	--	13754
		СП - 8%			--	--	--	--		1019	
1468	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	64	604,00	--	38656	--	38656	--	41748
		СП - 8%			--	--	--	--		3092	
1469	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	523,00	--	4184	--	4184	--	4519
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
1470	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,091	35333,81	22331,74	73883	46696	--	24739	106512
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	27187	13369		7890	
1471	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2091	17,00	--	35547	--	35547	--	38391
		СП - 8%			--	--	--	--		2844	
1472	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,154	1291324,28	1076217,68	2781512	2318173	23993	812840	3881900
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	439346	453885		287548	
1473	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
1474	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
1475	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1476	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
1477	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
1478	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
1479	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	6,32	145,69	6,08	921	39	72	562	1602
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	810	5		119	
1480	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	6,32	191,23	4,45	1209	28	708	330	1662
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	473	5		123	
		Контрольная трубка под ковер 3шт									
1481	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	564947,55	254185,19	2034	915	--	1400	3708
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1119	295		275	
1482	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	352,00	--	1267	--	1267	--	1368
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
1483	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	6	6810,00	--	40860	--	40860	--	44129
		СП - 8%			--	--	--	--		3269	
1484	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	15	6810,00	--	102150	--	102150	--	110322
		СП - 8%			--	--	--	--		8172	
1485	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	48	6810,00	--	326880	--	326880	--	353030
		СП - 8%			--	--	--	--		26150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1486	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	129	6810,00	--	878490	--	878490	--	948769
		СП - 8%			--	--	--	--		70279	
1487	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,018	15958,44	2593,86	287	47	217	40	353
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	23	20		26	
1488	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,18	61116,84	1937,41	11001	348	9792	857	12807
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	861	81		949	
1489	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,5	8221,00	--	12332	--	12332	--	13319
		СП - 8%			--	--	--	--		987	
1490	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	2123,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
1491	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0105	403078,00	--	4232	--	4232	--	4571
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
		Футляры									
1492	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1493	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
1494	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
1495	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
1496	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
1497	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	6058,00	--	146846	--	146846	--	158594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11748	
1498	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,036	564947,55	254185,19	20338	9151	--	13998	37083
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	11187	2952		2747	
1499	241-201-0413 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	36,36	4054,00	--	147403	--	147403	--	159195
		СП - 8%			--	--	--	--		11792	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			**Тенге**				**19090940**	**4113708**	**12464299**	**3169359**	**24041132**
							2512934	**1110636**	**--**	**1780832**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**97827**				
Материалы			Тенге				**1321**				
Всего заработная плата			Тенге					**62631**			
		Накладные расходы	Тенге				**38204**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10882**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**146913**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**62631**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**18988820**				
Материалы			Тенге				**129238**				
Всего заработная плата			Тенге					**3556997**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**12333464**				
		Накладные расходы	Тенге				**3128435**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1769389**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**23886644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2144**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3556997**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**24041131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2210**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3623570**			
РАЗДЕЛ 15. ГРПШ №15											
1500	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	11	7411,34	2353,43	81525	25888	5341	58543	151273
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	50296	8839		11205	
1501	242-209-2305 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
1502	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	10	1736592,00	--	17365920	--	17365920	--	18755194
		СП - 8%			--	--	--	--		1389274	
1503	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	58	2274,03	129,28	131894	7498	9046	117620	269475
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	115350	3458		19961	
1504	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
1505	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
1506	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	20	4762,00	--	95240	--	95240	--	102859
		СП - 8%			--	--	--	--		7619	
1507	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	20	28122,00	--	562440	--	562440	--	607435
		СП - 8%			--	--	--	--		44995	
1508	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	40	923,00	--	36920	--	36920	--	39874
		СП - 8%			--	--	--	--		2954	
1509	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	20	532,00	--	10640	--	10640	--	11491
		СП - 8%			--	--	--	--		851	
1510	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34	10896,00	--	370464	--	370464	--	400101
		СП - 8%			--	--	--	--		29637	
1511	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	6	50998,00	--	305988	--	305988	--	330467
		СП - 8%			--	--	--	--		24479	
1512	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07611	1455447,13	688081,52	110774	52370	1882	72768	198225
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	56522	16981		14683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1513	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
1514	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
1515	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1516	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1517	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1518	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1077096,79	322478,51	77551	23219	1607	62124	150849
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	52725	10027		11174	
1519	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
		Опоры ОПС-1									
1520	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
1521	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
1522	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1523	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1524	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
1525	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
1526	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1527	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1528	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1529	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
1530	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1531	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1532	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1533	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1534	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1535	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1536	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
1537	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
1538	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
1539	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,048	409406,00	--	19651	--	19651	--	21223
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
1540	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1104512,55	344924,85	53017	16556	1206	41993	102610
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	35255	7162		7601	
1541	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48	3189,00	--	153072	--	153072	--	165318
		СП - 8%			--	--	--	--		12246	
1542	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
1543	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,44	61116,84	1937,41	88008	2790	78333	6859	102456
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7589	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1544	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3209,18	211,86	211,86	679897	679897	--	117424	861119
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	163091		63798	
1545	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	99,25	2473,18	--	245463	--	--	176733	455972
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	245463	--		33776	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1546	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	661,68	1291,20	--	854361	--	--	615137	1587059
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	854361	--		117561	
1547	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2632,21	26,77	26,77	70464	70464	--	15004	92311
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	20821		6844	
1548	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2632,21	54,21	54,21	142692	142692	--	30349	186887
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	42168		13845	
1549	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2632,21	241,97	116,12	636916	305652	--	337370	1052226
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	331264	137296		77940	
1550	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
1551	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
1552	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,999	564947,55	254185,19	1694278	762301	--	1166118	3089227
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	931976	245920		228832	
1553	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	293,91	2139,00	--	628673	--	628673	--	678967
		СП - 8%			--	--	--	--		50294	
1554	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	213,11	2619,00	--	558135	--	558135	--	602786
		СП - 8%			--	--	--	--		44651	
1555	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	2450,26	1297,00	--	3177987	--	3177987	--	3432226
		СП - 8%			--	--	--	--		254239	
1556	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	71,71	498,00	--	35712	--	35712	--	38569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2857	
1557	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**2833,61**	**326,13**	**22669**	**2609**	**--**	**19899**	**45973**
		НР - 99%; СП - 8%			**2507,48**	**4,97**	**20060**	**40**		**3405**	
1558	241-208-0410 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**4781,00**	**--**	**14343**	**--**	**14343**	**--**	**15490**
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
1559	241-210-0220 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**3204,00**	**--**	**3204**	**--**	**3204**	**--**	**3460**
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
1560	241-209-0418 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм**	**шт.**	**1**	**6941,00**	**--**	**6941**	**--**	**6941**	**--**	**7496**
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
1561	241-209-1614 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм**	**шт.**	**3**	**17505,00**	**--**	**52515**	**--**	**52515**	**--**	**56716**
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	
1562	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**1735,01**	**223,22**	**27760**	**3571**	**--**	**23969**	**55867**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**24189**	**22**		**4138**	
1563	241-208-0407 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1791,00**	**--**	**1791**	**--**	**1791**	**--**	**1934**
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
1564	241-210-0208 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1565	241-210-0518 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
1566	241-209-1610 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**5**	**11913,00**	**--**	**59565**	**--**	**59565**	**--**	**64330**
		СП - 8%			--	--	--	--		4765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1567	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
1568	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	10452,00	--	41808	--	41808	--	45153
		СП - 8%			--	--	--	--		3345	
1569	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	2	8664,00	--	17328	--	17328	--	18714
		СП - 8%			--	--	--	--		1386	
1570	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	49	1591,05	143,35	77961	7025	--	70247	160065
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	70937	20		11857	
1571	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
1572	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1887,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
1573	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	41	3796,00	--	155636	--	155636	--	168087
		СП - 8%			--	--	--	--		12451	
1574	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	849,00	--	18678	--	18678	--	20172
		СП - 8%			--	--	--	--		1494	
1575	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
1576	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	523,00	--	6276	--	6276	--	6778
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
1577	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,141	35333,81	22331,74	110983	70144	--	37162	159997
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	40840	20082		11852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1578	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3141	17,00	--	53397	--	53397	--	57669
		СП - 8%			--	--	--	--		4272	
1579	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,216	1291324,28	1076217,68	4152899	3461116	35823	1213600	5795819
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	655960	677666		429320	
1580	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
1581	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
1582	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1704,86	41,97	5115	126	259	2885	8640
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		640	
1583	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1701,45	38,56	8507	193	430	4809	14381
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	7884	--		1065	
1584	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
1585	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	981,59	22,68	13742	318	810	7695	23152
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	12614	--		1715	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1586	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
1587	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	8,73	145,69	6,08	1272	53	100	777	2213
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		164	
1588	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	
		Контрольная трубка под ковер 5шт									
1589	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	564947,55	254185,19	3390	1525	--	2333	6181
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1865	492		458	
1590	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	6	352,00	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
1591	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	10	6810,00	--	68100	--	68100	--	73548
		СП - 8%			--	--	--	--		5448	
1592	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	25	6810,00	--	170250	--	170250	--	183870
		СП - 8%			--	--	--	--		13620	
1593	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	80	6810,00	--	544800	--	544800	--	588384
		СП - 8%			--	--	--	--		43584	
1594	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	215	6810,00	--	1464150	--	1464150	--	1581282
		СП - 8%			--	--	--	--		117132	
1595	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,03	15958,44	2593,86	479	78	362	67	590
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	39	33		44	
1596	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,3	61116,84	1937,41	18335	581	16320	1429	21345
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1434	136		1581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1597	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,5	8221,00	--	20553	--	20553	--	22197
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
1598	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	2123,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
1599	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0175	403078,00	--	7054	--	7054	--	7618
		СП - 8%			--	--	--	--		564	
		Футляры									
1600	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
1601	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
1602	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
1603	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
1604	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1605	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
1606	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	12199,95	8479,37	292799	203505	308	212471	545692
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	88986	125632		40422	
1607	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	24,24	4054,00	--	98269	--	98269	--	106131
		СП - 8%			--	--	--	--		7862	
1608	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,064	564947,55	254185,19	36157	16268	--	24885	65926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**19889**	**5248**		**4883**	
1609	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**40,4**	**4054,00**	**--**	**163782**	**--**	**163782**	**--**	**176885**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13103**	
1610	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**24,24**	**1189,00**	**--**	**28821**	**--**	**28821**	**--**	**31127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2306**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			**Тенге**				**46615928**	**6237990**	**36514807**	**4878800**	**55614325**
							3863134	**1701509**	**--**	**4119596**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**148362**				
Материалы			Тенге				**2050**				
Всего заработная плата			Тенге					**95386**			
		Накладные расходы	Тенге				**58185**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16525**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**223072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**95386**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**46463273**				
Материалы			Тенге				**195967**				
Всего заработная плата			Тенге					**5465315**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**36316522**				
		Накладные расходы	Тенге				**4817895**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4102510**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**55383678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3290**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5465315**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**55614324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3388**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5564643**			
РАЗДЕЛ 16. ГРПШ №16											
1611	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7411,34**	**2353,43**	**7411**	**2354**	**485**	**5322**	**13752**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**4572**	**804**		**1019**	
1612	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
1613	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	50	2274,03	129,28	113702	6464	7798	101397	232307
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	99440	2981		17208	
1614	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	
1615	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
1616	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
1617	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
1618	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
1619	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
1620	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
1621	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
1622	242-209-2301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	40	42136,00	--	1685440	--	1685440	--	1820275
		СП - 8%			--	--	--	--		134835	
1623	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
1624	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1625	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
1626	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1627	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1628	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1629	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
1630	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
1631	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
1632	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
1633	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1634	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
1635	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1636	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
1637	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1638	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1639	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1640	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
1641	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1642	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1643	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1644	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1645	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1646	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1647	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт											
1648	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
1649	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
1650	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
1651	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
1652	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
1653	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
1654	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
Подземная прокладка газопровода Г-1											
1655	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2638,82	211,86	211,86	559060	559061	--	96554	708074
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	134105		52460	
1656	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	81,61	2473,18	--	201836	--	--	145322	374931
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	201836	--		27773	
1657	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	544,08	1291,20	--	702516	--	--	505809	1304992
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	702516	--		96667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1658	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2162,7	26,77	26,77	57895	57896	--	12327	75845
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17107		5623	
1659	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2162,7	54,21	54,21	117240	117240	--	24936	153552
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	34646		11376	
1660	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2162,7	241,97	116,12	523309	251132	--	277193	864540
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	272176	112806		64038	
1661	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,306	678484,05	325805,68	207616	99696	--	135894	370991
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	107920	29347		27481	
1662	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	309,06	8241,00	--	2546963	--	2546963	--	2750720
		СП - 8%			--	--	--	--		203757	
1663	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,245	564947,55	254185,19	1268307	570646	--	872936	2312542
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	697661	184092		171299	
1664	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	115,14	2139,00	--	246284	--	246284	--	265987
		СП - 8%			--	--	--	--		19703	
1665	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	21,21	2619,00	--	55549	--	55549	--	59993
		СП - 8%			--	--	--	--		4444	
1666	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	2076,56	1297,00	--	2693298	--	2693298	--	2908762
		СП - 8%			--	--	--	--		215464	
1667	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	54,54	498,00	--	27161	--	27161	--	29334
		СП - 8%			--	--	--	--		2173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1668	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**2833,61**	**326,13**	**39671**	**4566**	**--**	**34823**	**80453**
		НР - 99%; СП - 8%			**2507,48**	**4,97**	**35105**	**70**		**5960**	
1669	**241-210-0220 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**3204,00**	**--**	**3204**	**--**	**3204**	**--**	**3460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
1670	**241-208-0410 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**4781,00**	**--**	**19124**	**--**	**19124**	**--**	**20654**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1530**	
1671	**241-209-0415 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**6**	**6578,00**	**--**	**39468**	**--**	**39468**	**--**	**42625**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3157**	
1672	**241-209-1614 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм**	**шт.**	**3**	**17505,00**	**--**	**52515**	**--**	**52515**	**--**	**56716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4201**	
1673	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**1735,01**	**223,22**	**10410**	**1339**	**--**	**8988**	**20950**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**9071**	**8**		**1552**	
1674	**241-210-0208 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
1675	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
1676	**241-209-1610 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**11913,00**	**--**	**23826**	**--**	**23826**	**--**	**25732**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1906**	
1677	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
1678	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
1679	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	42	1591,05	143,35	66824	6021	--	60212	137199
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	60803	17		10163	
1680	241-208-1806 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
1681	241-209-1606 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	шт.	36	3796,00	--	136656	--	136656	--	147588
		СП - 8%			--	--	--	--		10932	
1682	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
1683	241-211-0604 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
1684	241-213-0206 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
1685	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	2,551	35333,81	22331,74	90137	56969	--	30182	129944
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	33168	16310		9625	
1686	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	м	2551	17,00	--	43367	--	43367	--	46836
		СП - 8%			--	--	--	--		3469	
1687	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	2,614	1291324,28	1076217,68	3375522	2813233	29117	986427	4710905
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	533172	550814		348956	
1688	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1689	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**731,91**	**17,01**	**1464**	**34**	**78**	**824**	**2471**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**1352**	**--**		**183**	
1690	**1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1704,86**	**41,97**	**3410**	**84**	**172**	**1924**	**5760**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**3154**	**--**		**427**	
1691	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**1701,45**	**38,56**	**6806**	**154**	**345**	**3847**	**11506**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**6307**	**--**		**852**	
1692	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1228,98**	**27,22**	**2458**	**54**	**151**	**1374**	**4139**
		НР - 61%; СП - 8%			**1126,25**	**--**	**2253**	**--**		**307**	
1693	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**981,59**	**22,68**	**9816**	**227**	**579**	**5496**	**16537**
		НР - 61%; СП - 8%			**901,00**	**--**	**9010**	**--**		**1225**	
1694	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**731,91**	**17,01**	**3660**	**85**	**196**	**2061**	**6179**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**3379**	**--**		**458**	
1695	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**7,52**	**145,69**	**6,08**	**1096**	**46**	**86**	**669**	**1906**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**964**	**6**		**141**	
1696	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**7,52**	**191,23**	**4,45**	**1438**	**34**	**841**	**393**	**1977**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**563**	**6**		**146**	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
1697	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0048**	**564947,55**	**254185,19**	**2712**	**1220**	**--**	**1866**	**4945**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1492**	**394**		**366**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1698	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
1699	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
1700	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
1701	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
1702	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
1703	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
1704	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
1705	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
1706	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
1707	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
1708	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13577,40	9249,16	325858	221980	791	235014	605742
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	103087	134301		44870	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1709	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	24,24	10266,00	--	248848	--	248848	--	268756
		СП - 8%			--	--	--	--		19908	
1710	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1711	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
1712	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1713	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
1714	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,056	564947,55	254185,19	31637	14234	--	21775	57685
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	17403	4592		4273	
1715	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	4054,00	--	147403	--	147403	--	159195
		СП - 8%			--	--	--	--		11792	
1716	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	20,2	1189,00	--	24018	--	24018	--	25939
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			**Тенге**				27524599	5090348	19277370	3981901	34027038
							3156883	1387109	--	2520535	
Стоимость монтажных работ			Тенге				119452				
Материалы			Тенге				1607				
Всего заработная плата			Тенге					76510			
		Накладные расходы	Тенге				46670				
		Сметная прибыль	Тенге				13290				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				179412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					76510			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				27400854				
Материалы			Тенге				160947				
Всего заработная плата			Тенге					4463540			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				19114550				
		Накладные расходы	Тенге				3932511				
		Сметная прибыль	Тенге				2506684				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				33840049				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					4463540			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4293				
	Материалы		Тенге				272				
	Всего заработная плата		Тенге					3942			
		Накладные расходы	Тенге				2720				
		Сметная прибыль	Тенге				561				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3942			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				34027035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2770
		Сметная заработная плата	Тенге					4543992			
		РАЗДЕЛ 17. ГРПШ №17									
1717	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	7411,34	2353,43	14823	4707	971	10644	27505
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	9145	1607		2037	
1718	242-209-2305 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
1719	242-210-2109 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	1	1736592,00	--	1736592	--	1736592	--	1875519
		СП - 8%			--	--	--	--		138927	
1720	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	48	2274,03	129,28	109153	6206	7485	97341	223013
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	95462	2862		16520	
1721	242-209-3204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	
1722	242-210-2104 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	8	673017,00	--	5384136	--	5384136	--	5814867
		СП - 8%			--	--	--	--		430731	
1723	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная под ковер (примен)**	шт.	9	4762,00	--	42858	--	42858	--	46287
		СП - 8%			--	--	--	--		3429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1724	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	9	28122,00	--	253098	--	253098	--	273346
		СП - 8%			--	--	--	--		20248	
1725	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	18	923,00	--	16614	--	16614	--	17943
		СП - 8%			--	--	--	--		1329	
1726	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	9	532,00	--	4788	--	4788	--	5171
		СП - 8%			--	--	--	--		383	
1727	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,3	10896,00	--	166709	--	166709	--	180046
		СП - 8%			--	--	--	--		13337	
1728	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,7	50998,00	--	137695	--	137695	--	148711
		СП - 8%			--	--	--	--		11016	
1729	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
1730	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
1731	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
1732	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1733	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1734	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1735	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1736	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
1737	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
1738	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
1739	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1740	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
1741	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
1742	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
1743	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1744	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1745	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1746	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1747	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1748	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1749	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1750	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1751	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1752	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1753	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
1754	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
1755	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
1756	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
1757	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1758	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
1759	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
1760	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1761	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2737,55	211,86	211,86	579977	579977	--	100167	734566
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	139122		54422	
1762	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	84,66	2473,18	--	209379	--	--	150753	388943
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	209379	--		28811	
1763	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	564,44	1291,20	--	728805	--	--	524737	1353826
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	728805	--		100284	
1764	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2241,5	26,77	26,77	60005	60005	--	12777	78609
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17730		5828	
1765	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2241,5	54,21	54,21	121512	121512	--	25844	159147
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	35909		11790	
1766	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2241,5	241,97	116,12	542376	260283	--	287293	896040
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	282093	116917		66371	
1767	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,446	678484,05	325805,68	302604	145309	--	198068	540726
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	157295	42774		40054	
1768	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	450,46	8241,00	--	3712241	--	3712241	--	4009220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		296979	
1769	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	1,371	564947,55	254185,19	774543	348488	--	533094	1412247
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	426055	112423		104611	
1770	241-202-0214 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм**	м	112,11	2139,00	--	239803	--	239803	--	258987
		СП - 8%			--	--	--	--		19184	
1771	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	23,23	2619,00	--	60839	--	60839	--	65706
		СП - 8%			--	--	--	--		4867	
1772	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	1209,98	1297,00	--	1569344	--	1569344	--	1694892
		СП - 8%			--	--	--	--		125548	
1773	241-202-0207 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм**	м	39,39	498,00	--	19616	--	19616	--	21185
		СП - 8%			--	--	--	--		1569	
1774	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	20	2833,61	326,13	56672	6522	--	49747	114932
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	50150	99		8514	
1775	241-208-0410 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	7	4781,00	--	33467	--	33467	--	36144
		СП - 8%			--	--	--	--		2677	
1776	241-210-0220 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
1777	241-209-0415 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм**	шт.	7	6578,00	--	46046	--	46046	--	49730
		СП - 8%			--	--	--	--		3684	
1778	241-209-1614 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм**	шт.	5	17505,00	--	87525	--	87525	--	94527
		СП - 8%			--	--	--	--		7002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1779	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	1735,01	223,22	10410	1339	--	8988	20950
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	9071	8		1552	
1780	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1791,00	--	1791	--	1791	--	1934
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
1781	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
1782	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
1783	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	11913,00	--	11913	--	11913	--	12866
		СП - 8%			--	--	--	--		953	
1784	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
1785	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
1786	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	40	1591,05	143,35	63642	5734	--	57345	130666
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	57908	16		9679	
1787	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
1788	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	34	3796,00	--	129064	--	129064	--	139389
		СП - 8%			--	--	--	--		10325	
1789	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	20	849,00	--	16980	--	16980	--	18338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1358	
1790	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
1791	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
1792	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,617	35333,81	22331,74	92469	58443	--	30962	133306
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	34026	16732		9874	
1793	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2617	17,00	--	44489	--	44489	--	48048
		СП - 8%			--	--	--	--		3559	
1794	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,68	1291324,28	1076217,68	3460749	2884264	29852	1011333	4829849
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	546633	564722		357767	
1795	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
1796	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
1797	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1704,86	41,97	13639	336	689	7695	23040
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	12614	--		1707	
1798	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1701,45	38,56	3403	77	172	1924	5753
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1799	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
1800	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
1801	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
1802	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
1803	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
Контрольная трубка под ковер 4шт											
1804	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
1805	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
1806	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
1807	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
1808	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1809	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
1810	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
1811	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	
1812	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
1813	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
1814	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
1815	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13577,40	9249,16	325858	221980	791	235014	605742
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	103087	134301		44870	
1816	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	24,24	10266,00	--	248848	--	248848	--	268756
		СП - 8%			--	--	--	--		19908	
1817	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
1818	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
1819	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1820	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
1821	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1822	241-201-0415 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
1823	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,036	564947,55	254185,19	20338	9151	--	13998	37083
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	11187	2952		2747	
1824	241-201-0413 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	36,36	4054,00	--	147403	--	147403	--	159195
		СП - 8%			--	--	--	--		11792	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17			**Тенге**				**26036731**	**5025882**	**18004814**	**3780733**	**32202875**
							3006035	**1354380**	--	**2385409**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**127381**				
Материалы			Тенге				**1876**				
Всего заработная плата			Тенге					**82970**			
		Накладные расходы	Тенге				**50611**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14239**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**192231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**82970**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**25905057**				
Материалы			Тенге				**161855**				
Всего заработная плата			Тенге					**4273503**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**17840817**				
		Накладные расходы	Тенге				**3727402**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2370609**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**32003068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2583**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4273503**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**32202873**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2667**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4360415**			

РАЗДЕЛ 18. ГРПШ №18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1825	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4283,96	215,46	8568	431	591	7668	17534
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	7546	199		1299	
1826	242-209-2303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	106649,00	--	106649	--	106649	--	115181
		СП - 8%			--	--	--	--		8532	
1827	242-210-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	984899,00	--	984899	--	984899	--	1063691
		СП - 8%			--	--	--	--		78792	
1828	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	39	2274,03	129,28	88687	5042	6082	79089	181199
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	77563	2325		13422	
1829	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	32	21030,00	--	672960	--	672960	--	726797
		СП - 8%			--	--	--	--		53837	
1830	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	673017,00	--	4711119	--	4711119	--	5088009
		СП - 8%			--	--	--	--		376890	
1831	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	9	4762,00	--	42858	--	42858	--	46287
		СП - 8%			--	--	--	--		3429	
1832	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	9	28122,00	--	253098	--	253098	--	273346
		СП - 8%			--	--	--	--		20248	
1833	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	18	923,00	--	16614	--	16614	--	17943
		СП - 8%			--	--	--	--		1329	
1834	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	9	532,00	--	4788	--	4788	--	5171
		СП - 8%			--	--	--	--		383	
1835	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,3	10896,00	--	166709	--	166709	--	180046
		СП - 8%			--	--	--	--		13337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1836	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,7	50998,00	--	137695	--	137695	--	148711
		СП - 8%			--	--	--	--		11016	
1837	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05643	1455447,13	688081,52	82131	38829	1395	53952	146970
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	41907	12590		10887	
1838	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	8935,00	--	8935	--	8935	--	9650
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
1839	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	32	2890,00	--	92480	--	92480	--	99878
		СП - 8%			--	--	--	--		7398	
1840	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	1	1803,00	--	1803	--	1803	--	1947
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
1841	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1173876,19	378806,91	3522	1136	85	2762	6786
		НР - 99%; СП - 8%			767162,88	162734,76	2301	488		503	
1842	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3,012	4127,00	--	12431	--	12431	--	13425
		СП - 8%			--	--	--	--		994	
1843	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1077096,79	322478,51	51701	15479	1072	41416	100566
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	35150	6684		7449	
1844	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	48,192	851,00	--	41011	--	41011	--	44292
		СП - 8%			--	--	--	--		3281	
Опоры ОПС-1											
1845	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
1846	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1847	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1848	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
1849	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
1850	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
1851	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1852	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1853	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1854	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.108мм									
1855	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	564947,55	254185,19	565	254	--	389	1030
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	311	82		76	
1856	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1,01	2542,00	--	2567	--	2567	--	2772
		СП - 8%			--	--	--	--		205	
1857	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4905,00	--	9810	--	9810	--	10595
		СП - 8%			--	--	--	--		785	
1858	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	1650633,71	709472,93	1651	709	123	1061	2929
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	819	252		217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1859	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1	12388,00	--	12388	--	12388	--	13379
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
1860	1122-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2280521,56	165562,71	2281	165	1827	318	2807
		НР - 99%; СП - 8%			288684,00	32177,95	289	32		208	
1861	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 32шт									
1862	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	64	1635,00	--	104640	--	104640	--	113011
		СП - 8%			--	--	--	--		8371	
1863	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	32	604,00	--	19328	--	19328	--	20874
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
1864	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,032	409406,00	--	13101	--	13101	--	14149
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
1865	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032	1104512,55	344924,85	35344	11038	803	27995	68406
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	23503	4775		5067	
1866	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	32	3189,00	--	102048	--	102048	--	110212
		СП - 8%			--	--	--	--		8164	
1867	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	905566,71	29216,15	28978	934	20780	7196	39068
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	7264	4		2894	
1868	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,96	61116,84	1937,41	58672	1860	52222	4573	68304
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	4590	435		5060	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1869	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2058,5	211,86	211,86	436114	436114	--	75321	552357

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	104613		40923	
1870	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	63,66	2473,18	--	157443	--	--	113359	292466
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	157443	--		21664	
1871	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	424,43	1291,20	--	548024	--	--	394576	1018008
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	548024	--		75408	
1872	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1689,19	26,77	26,77	45220	45219	--	9628	59240
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	13361		4392	
1873	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1689,19	54,21	54,21	91571	91571	--	19476	119933
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	27061		8885	
1874	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1689,19	241,97	116,12	408733	196149	--	216503	675253
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	212585	88108		50017	
1875	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,029	564947,55	254185,19	1146279	515742	--	788947	2090044
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	630537	166380		154818	
1876	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	240,38	2139,00	--	514173	--	514173	--	555307
		СП - 8%			--	--	--	--		41134	
1877	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	218,16	2619,00	--	571361	--	571361	--	617070
		СП - 8%			--	--	--	--		45709	
1878	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1586,71	1297,00	--	2057963	--	2057963	--	2222600
		СП - 8%			--	--	--	--		164637	
1879	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	4,04	498,00	--	2012	--	2012	--	2173
		СП - 8%			--	--	--	--		161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1880	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**19**	**1735,01**	**223,22**	**32965**	**4241**	**--**	**28463**	**66342**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**28724**	**26**		**4914**	
1881	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1791,00**	**--**	**5373**	**--**	**5373**	**--**	**5803**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
1882	**241-208-0406 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1177,00**	**--**	**1177**	**--**	**1177**	**--**	**1271**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
1883	**241-210-0520 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**5157,00**	**--**	**5157**	**--**	**5157**	**--**	**5570**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
1884	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**4501,00**	**--**	**9002**	**--**	**9002**	**--**	**9722**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
1885	**241-209-1611 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**шт.**	**2**	**12401,00**	**--**	**24802**	**--**	**24802**	**--**	**26786**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1984**	
1886	**241-209-1610 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**11913,00**	**--**	**23826**	**--**	**23826**	**--**	**25732**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1906**	
1887	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм**	**шт.**	**3**	**10452,00**	**--**	**31356**	**--**	**31356**	**--**	**33864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2508**	
1888	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**3**	**10452,00**	**--**	**31356**	**--**	**31356**	**--**	**33864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2508**	
1889	**241-209-1608 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм**	**шт.**	**2**	**8664,00**	**--**	**17328**	**--**	**17328**	**--**	**18714**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1386**	
1890	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**32**	**1591,05**	**143,35**	**50914**	**4587**	**--**	**45876**	**104533**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1447,70**	**0,40**	**46326**	**13**		**7743**	
1891	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**1887,00**	**--**	**9435**	**--**	**9435**	**--**	**10190**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**755**	
1892	**241-209-1606 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**27**	**3796,00**	**--**	**102492**	**--**	**102492**	**--**	**110691**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8199**	
1893	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**13**	**849,00**	**--**	**11037**	**--**	**11037**	**--**	**11920**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**883**	
1894	**241-211-0604 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**64**	**604,00**	**--**	**38656**	**--**	**38656**	**--**	**41748**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3092**	
1895	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**523,00**	**--**	**4184**	**--**	**4184**	**--**	**4519**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
1896	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**2,029**	**35333,81**	**22331,74**	**71692**	**45311**	**--**	**24006**	**103353**
		НР - 61%; СП - 8%			**13002,07**	**6393,45**	**26381**	**12972**		**7656**	
1897	**249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**2029**	**17,00**	**--**	**34493**	**--**	**34493**	**--**	**37252**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2759**	
1898	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2,08**	**1291324,28**	**1076217,68**	**2685955**	**2238533**	**23169**	**784915**	**3748540**
		НР - 91%; СП - 8%			**203967,72**	**210717,07**	**424253**	**438292**		**277670**	
1899	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**1701,45**	**38,56**	**1701**	**39**	**85**	**962**	**2876**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**1577**	**--**		**213**	
1900	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**731,91**	**17,01**	**1464**	**34**	**78**	**824**	**2471**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**1352**	**--**		**183**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1901	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	
1902	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
1903	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	981,59	22,68	2945	68	174	1649	4961
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	2703	--		368	
1904	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	731,91	17,01	2928	68	157	1649	4943
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2703	--		366	
1905	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	5,84	145,69	6,08	851	35	67	520	1480
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	749	4		110	
1906	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	5,84	191,23	4,45	1117	25	654	305	1536
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	438	4		114	
		Контрольная трубка под ковер 3шт									
1907	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	564947,55	254185,19	2034	915	--	1400	3708
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1119	295		275	
1908	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	352,00	--	1267	--	1267	--	1368
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
1909	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	6	6810,00	--	40860	--	40860	--	44129
		СП - 8%			--	--	--	--		3269	
1910	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	15	6810,00	--	102150	--	102150	--	110322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		8172	
1911	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	48	6810,00	--	326880	--	326880	--	353030
		СП - 8%			--	--	--	--		26150	
1912	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	129	6810,00	--	878490	--	878490	--	948769
		СП - 8%			--	--	--	--		70279	
1913	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,018	15958,44	2593,86	287	47	217	40	353
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	23	20		26	
1914	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,18	61116,84	1937,41	11001	348	9792	857	12807
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	861	81		949	
1915	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,5	8221,00	--	12332	--	12332	--	13319
		СП - 8%			--	--	--	--		987	
1916	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	2123,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
1917	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0105	403078,00	--	4232	--	4232	--	4571
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
		Футляры									
1918	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
1919	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
1920	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
1921	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1922	**1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	**м продавливания**	**24**	**13302,06**	**9128,04**	**319249**	**219073**	**493**	**230931**	**594194**
		НР - 99%; СП - 8%			**4153,46**	**5565,85**	**99683**	**133580**		**44014**	
1923	**241-201-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**24,24**	**6058,00**	**--**	**146846**	**--**	**146846**	**--**	**158594**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11748**	
1924	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,028**	**564947,55**	**254185,19**	**15819**	**7117**	**--**	**10887**	**28843**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**8701**	**2296**		**2136**	
1925	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**28,28**	**4054,00**	**--**	**114647**	**--**	**114647**	**--**	**123819**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9172**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18			**Тенге**				**19363956**	**3992610**	**12910186**	**3104455**	**24265893**
							2461159	**1082250**	**--**	**1797483**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**89994**				
Материалы			Тенге				**991**				
Всего заработная плата			Тенге					**56248**			
		Накладные расходы	Тенге				**34311**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9945**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**134250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**56248**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**19269669**				
Материалы			Тенге				**129742**				
Всего заработная плата			Тенге					**3483219**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**12779178**				
		Накладные расходы	Тенге				**3067424**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1786977**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**24124070**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2100**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3483219**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**24265894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2161**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3543409**			
РАЗДЕЛ 19. ГРПШ №19											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1926	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7411,34	2353,43	14823	4707	971	10644	27505
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	9145	1607		2037	
1927	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
1928	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	1736592,00	--	1736592	--	1736592	--	1875519
		СП - 8%			--	--	--	--		138927	
1929	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4283,96	215,46	4284	215	296	3834	8767
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	3773	99		649	
1930	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	778588,00	--	778588	--	778588	--	840875
		СП - 8%			--	--	--	--		62287	
1931	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	58	2274,03	129,28	131894	7498	9046	117620	269475
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	115350	3458		19961	
1932	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
1933	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
		СП - 8%			--	--	--	--		538414	
1934	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	12	4762,00	--	57144	--	57144	--	61716
		СП - 8%			--	--	--	--		4572	
1935	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	12	28122,00	--	337464	--	337464	--	364461
		СП - 8%			--	--	--	--		26997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1936	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	24	923,00	--	22152	--	22152	--	23924
		СП - 8%			--	--	--	--		1772	
1937	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	12	532,00	--	6384	--	6384	--	6895
		СП - 8%			--	--	--	--		511	
1938	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,4	10896,00	--	222278	--	222278	--	240060
		СП - 8%			--	--	--	--		17782	
1939	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,6	50998,00	--	183593	--	183593	--	198280
		СП - 8%			--	--	--	--		14687	
1940	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07611	1455447,13	688081,52	110774	52370	1882	72768	198225
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	56522	16981		14683	
1941	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
1942	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
1943	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
1944	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
1945	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
1946	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1077096,79	322478,51	77551	23219	1607	62124	150849
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	52725	10027		11174	
1947	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
Опоры ОПС-1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1948	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
1949	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
1950	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	м^3	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
1951	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
1952	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
1953	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
1954	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
1955	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
1956	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
1957	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
1958	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
1959	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
1960	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
1961	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
1962	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
1963	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
1964	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт											
1965	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
1966	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
1967	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,048	409406,00	--	19651	--	19651	--	21223
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
1968	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1104512,55	344924,85	53017	16556	1206	41993	102610
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	35255	7162		7601	
1969	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48	3189,00	--	153072	--	153072	--	165318
		СП - 8%			--	--	--	--		12246	
1970	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1971	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,44	61116,84	1937,41	88008	2790	78333	6859	102456
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7589	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
1972	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3209,11	211,86	211,86	679882	679882	--	117421	861100
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	163087		63797	
1973	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	99,25	2473,18	--	245463	--	--	176733	455972
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	245463	--		33776	
1974	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	661,67	1291,20	--	854348	--	--	615128	1587035
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	854348	--		117559	
1975	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2631,07	26,77	26,77	70434	70434	--	14997	92272
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	20812		6841	
1976	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2631,07	54,21	54,21	142630	142631	--	30336	186806
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	42150		13839	
1977	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2631,07	241,97	116,12	636640	305520	--	337224	1051770
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	331120	137237		77906	
1978	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,226	678484,05	325805,68	153337	73632	--	100366	274000
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	79705	21675		20296	
1979	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	228,26	8241,00	--	1881091	--	1881091	--	2031578
		СП - 8%			--	--	--	--		150487	
1980	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,898	564947,55	254185,19	1637218	736628	--	1126845	2985189
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	900589	237638		221125	
1981	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	214,12	2139,00	--	458003	--	458003	--	494643
		СП - 8%			--	--	--	--		36640	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	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	245,43	2619,00	--	642781	--	642781	--	694203
		СП - 8%			--	--	--	--		51422	
1983	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	2432,08	1297,00	--	3154408	--	3154408	--	3406761
		СП - 8%			--	--	--	--		252353	
1984	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	35,35	498,00	--	17604	--	17604	--	19012
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
1985	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2833,61	326,13	28336	3262	--	24873	57466
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	25075	50		4257	
1986	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
1987	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
1988	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	6941,00	--	6941	--	6941	--	7496
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
1989	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	7301,00	--	7301	--	7301	--	7885
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
1990	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	32086,00	--	32086	--	32086	--	34653
		СП - 8%			--	--	--	--		2567	
1991	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	3	17505,00	--	52515	--	52515	--	56716
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1992	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1735,01	223,22	27760	3571	--	23969	55867
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	24189	22		4138	
1993	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1791,00	--	1791	--	1791	--	1934
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
1994	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	5157,00	--	5157	--	5157	--	5570
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
1995	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	3	4501,00	--	13503	--	13503	--	14583
		СП - 8%			--	--	--	--		1080	
1996	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	3	2734,00	--	8202	--	8202	--	8858
		СП - 8%			--	--	--	--		656	
1997	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	11913,00	--	47652	--	47652	--	51464
		СП - 8%			--	--	--	--		3812	
1998	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
1999	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
2000	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
2001	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	1591,05	143,35	76370	6881	--	68814	156798
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	69490	19		11615	
2002	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
2003	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	42	3796,00	--	159432	--	159432	--	172187
		СП - 8%			--	--	--	--		12755	
2004	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	849,00	--	15282	--	15282	--	16505
		СП - 8%			--	--	--	--		1223	
2005	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
2006	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	523,00	--	6276	--	6276	--	6778
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
2007	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,124	35333,81	22331,74	110383	69764	--	36961	159131
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	40618	19973		11788	
2008	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3124	17,00	--	53108	--	53108	--	57357
		СП - 8%			--	--	--	--		4249	
2009	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,199	1291324,28	1076217,68	4130946	3442820	35633	1207185	5765181
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	652493	674084		427051	
2010	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2011	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
2012	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1704,86	41,97	6819	168	344	3847	11520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**6307**	**--**		**853**	
2013	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**1701,45**	**38,56**	**6806**	**154**	**345**	**3847**	**11506**
		НР - 61%; СП - 8%			**1576,75**	**--**	**6307**	**--**		**852**	
2014	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**1228,98**	**27,22**	**2458**	**54**	**151**	**1374**	**4139**
		НР - 61%; СП - 8%			**1126,25**	**--**	**2253**	**--**		**307**	
2015	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**981,59**	**22,68**	**11779**	**272**	**695**	**6595**	**19844**
		НР - 61%; СП - 8%			**901,00**	**--**	**10812**	**--**		**1470**	
2016	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**731,91**	**17,01**	**3660**	**85**	**196**	**2061**	**6179**
		НР - 61%; СП - 8%			**675,75**	**--**	**3379**	**--**		**458**	
2017	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**8,25**	**145,69**	**6,08**	**1202**	**50**	**94**	**734**	**2091**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**1058**	**6**		**155**	
2018	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**8,25**	**191,23**	**4,45**	**1578**	**36**	**924**	**431**	**2170**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**618**	**6**		**161**	
Контрольная трубка под ковер 5шт											
2019	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**	**564947,55**	**254185,19**	**3390**	**1525**	**--**	**2333**	**6181**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1865**	**492**		**458**	
2020	**241-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**352,00**	**--**	**2112**	**--**	**2112**	**--**	**2281**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
2021	**241-215-0306 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**10**	**6810,00**	**--**	**68100**	**--**	**68100**	**--**	**73548**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5448**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2022	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	25	6810,00	--	170250	--	170250	--	183870
		СП - 8%			--	--	--	--		13620	
2023	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	80	6810,00	--	544800	--	544800	--	588384
		СП - 8%			--	--	--	--		43584	
2024	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	215	6810,00	--	1464150	--	1464150	--	1581282
		СП - 8%			--	--	--	--		117132	
2025	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,03	15958,44	2593,86	479	78	362	67	590
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	39	33		44	
2026	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,3	61116,84	1937,41	18335	581	16320	1429	21345
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1434	136		1581	
2027	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,5	8221,00	--	20553	--	20553	--	22197
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
2028	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	2123,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
2029	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0175	403078,00	--	7054	--	7054	--	7618
		СП - 8%			--	--	--	--		564	
		Футляры									
2030	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13577,40	9249,16	162929	110989	397	117507	302871
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	51543	67150		22435	
2031	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	10266,00	--	124424	--	124424	--	134378
		СП - 8%			--	--	--	--		9954	
2032	1122-1401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	24	14989,03	10409,30	359737	249823	506	255988	664982
		НР - 99%; СП - 8%			4558,68	6215,21	109408	149165		49258	
2033	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
2034	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м**	м продавливания	32	13302,06	9128,04	425666	292097	658	307908	792260
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	132911	178107		58686	
2035	241-201-0415 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм**	м	32,32	6058,00	--	195795	--	195795	--	211459
		СП - 8%			--	--	--	--		15664	
2036	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,048	564947,55	254185,19	27117	12201	--	18664	49444
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	14917	3936		3663	
2037	241-201-0413 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	48,48	4054,00	--	196538	--	196538	--	212261
		СП - 8%			--	--	--	--		15723	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19			**Тенге**				**31990940**	**6315688**	**21804470**	**4942884**	**39888548**
							3870785	**1757100**	--	**2954723**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**145802**				
Материалы			Тенге				**1935**				
Всего заработная плата			Тенге					**93253**			
		Накладные расходы	Тенге				**56884**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16216**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**218902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**93253**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**31840845**				
Материалы			Тенге				**192152**				
Всего заработная плата			Тенге					**5530690**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**21610109**				
		Накладные расходы	Тенге				**4883280**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2937946**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**39662071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3318**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5530690**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**39888547**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3415**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5627885**			
РАЗДЕЛ 20. ГРПШ №20											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2038	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7411,34	2353,43	7411	2354	485	5322	13752
		НР - 99%; СП - 8%			4572,35	803,50	4572	804		1019	
2039	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	196430,00	--	196430	--	196430	--	212144
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
2040	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	5	4283,96	215,46	21420	1078	1476	19169	43836
		НР - 99%; СП - 8%			3773,12	99,36	18866	497		3247	
2041	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	778588,00	--	3892940	--	3892940	--	4204375
		СП - 8%			--	--	--	--		311435	
2042	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	55	2274,03	129,28	125072	7110	8579	111536	255537
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	109383	3279		18929	
2043	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
2044	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	673017,00	--	4711119	--	4711119	--	5088009
		СП - 8%			--	--	--	--		376890	
2045	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	12	4762,00	--	57144	--	57144	--	61716
		СП - 8%			--	--	--	--		4572	
2046	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	12	28122,00	--	337464	--	337464	--	364461
		СП - 8%			--	--	--	--		26997	
2047	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	24	923,00	--	22152	--	22152	--	23924
		СП - 8%			--	--	--	--		1772	
2048	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	12	532,00	--	6384	--	6384	--	6895
		СП - 8%			--	--	--	--		511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2049	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,4	10896,00	--	222278	--	222278	--	240060
		СП - 8%			--	--	--	--		17782	
2050	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,6	50998,00	--	183593	--	183593	--	198280
		СП - 8%			--	--	--	--		14687	
2051	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07611	1455447,13	688081,52	110774	52370	1882	72768	198225
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	56522	16981		14683	
2052	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
2053	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
2054	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
2055	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
2056	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
2057	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1077096,79	322478,51	77551	23219	1607	62124	150849
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	52725	10027		11174	
2058	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
Опоры ОПС-1											
2059	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
2060	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**8**	**7**		**9**	
2061	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство**	**м^3**	**0,126**	**62707,19**	**1659,95**	**7901**	**209**	**6665**	**980**	**9592**
		НР - 91%; СП - 8%			**8149,68**	**397,78**	**1027**	**50**		**710**	
2062	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02919**	**147061,64**	**3344,06**	**4293**	**97**	**272**	**2720**	**7574**
		НР - 69%; СП - 8%			**134414,21**	**630,28**	**3924**	**18**		**561**	
2063	**241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**3**	**4127,00**	**--**	**12381**	**--**	**12381**	**--**	**13371**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**990**	
2064	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00213**	**403078,00**	**--**	**859**	**--**	**859**	**--**	**928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
2065	**261-301-0221 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**549,00**	**--**	**549**	**--**	**549**	**--**	**593**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
2066	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные**	**кг**	**0,15**	**783,00**	**--**	**117**	**--**	**117**	**--**	**126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
2067	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м^2**	**1,02**	**145,69**	**6,08**	**149**	**6**	**12**	**91**	**259**
		НР - 69%; СП - 8%			**128,19**	**0,77**	**131**	**1**		**19**	
2068	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м^2**	**1,02**	**191,23**	**4,45**	**195**	**5**	**114**	**53**	**268**
		НР - 69%; СП - 8%			**74,92**	**0,77**	**76**	**1**		**20**	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
2069	**1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,001**	**678484,05**	**325805,68**	**678**	**326**	**--**	**444**	**1212**
		НР - 99%; СП - 8%			**352678,37**	**95905,97**	**353**	**96**		**90**	
2070	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**1,01**	**5157,00**	**--**	**5209**	**--**	**5209**	**--**	**5626**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
2071	**241-116-0312 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8203,00**	**--**	**16406**	**--**	**16406**	**--**	**17718**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
2072	**1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**2317320,94**	**1037715,84**	**2317**	**1038**	**93**	**1571**	**4199**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1185615,36**	**400796,02**	**1186**	**401**		**311**	
2073	**241-102-0235 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1**	**23870,00**	**--**	**23870**	**--**	**23870**	**--**	**25780**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1910**	
2074	**1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**	**2828470,98**	**194837,18**	**2828**	**195**	**2294**	**373**	**3457**
		НР - 99%; СП - 8%			**338722,56**	**37785,59**	**339**	**38**		**256**	
2075	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,06**	**61116,84**	**1937,41**	**3667**	**116**	**3264**	**286**	**4269**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**287**	**27**		**316**	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт											
2076	**241-116-0305 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**96**	**1635,00**	**--**	**156960**	**--**	**156960**	**--**	**169517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12557**	
2077	**241-211-0604 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**48**	**604,00**	**--**	**28992**	**--**	**28992**	**--**	**31311**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2319**	
2078	**214-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,048**	**409406,00**	**--**	**19651**	**--**	**19651**	**--**	**21223**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
2079	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,048**	**1104512,55**	**344924,85**	**53017**	**16556**	**1206**	**41993**	**102610**
		НР - 99%; СП - 8%			**734471,28**	**149214,24**	**35255**	**7162**		**7601**	
2080	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**48**	**3189,00**	**--**	**153072**	**--**	**153072**	**--**	**165318**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12246**	
2081	**1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,048**	**905566,71**	**29216,15**	**43467**	**1403**	**31168**	**10794**	**58602**
		НР - 99%; СП - 8%			**227007,36**	**139,10**	**10896**	**7**		**4341**	
2082	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**$м^3$**	**1,44**	**61116,84**	**1937,41**	**88008**	**2790**	**78333**	**6859**	**102456**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**6885**	**652**		**7589**	
Подземная прокладка газопровода Г-1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2083	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3104,67	211,86	211,86	657755	657755	--	113600	833076
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	157779		61721	
2084	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта	96,02	2473,18	--	237475	--	--	170982	441133
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	237475	--		32677	
2085	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	640,13	1291,20	--	826536	--	--	595103	1535371
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	826536	--		113732	
2086	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2540,93	26,77	26,77	68021	68021	--	14483	89111
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	20099		6606	
2087	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2540,93	54,21	54,21	137744	137744	--	29297	180406
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	40706		13365	
2088	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	2540,93	241,97	116,12	614829	295053	--	325671	1015737
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	319776	132535		75237	
2089	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,449	678484,05	325805,68	304639	146287	--	199400	544362
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	158353	43062		40323	
2090	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	453,49	8241,00	--	3737211	--	3737211	--	4036188
		СП - 8%			--	--	--	--		298977	
2091	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,51	564947,55	254185,19	1418018	638005	--	975977	2585515
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	780014	205822		191520	
2092	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	23,23	2139,00	--	49689	--	49689	--	53664
		СП - 8%			--	--	--	--		3975	
2093	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	891,83	2619,00	--	2335703	--	2335703	--	2522559
		СП - 8%			--	--	--	--		186856	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2094	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	1608,93	1297,00	--	2086782	--	2086782	--	2253725
		СП - 8%			--	--	--	--		166943	
2095	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	11,11	498,00	--	5533	--	5533	--	5976
		СП - 8%			--	--	--	--		443	
2096	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2833,61	326,13	56672	6522	--	49747	114932
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	50150	99		8514	
2097	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	5	4781,00	--	23905	--	23905	--	25817
		СП - 8%			--	--	--	--		1912	
2098	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
2099	241-210-0219 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	2791,00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
2100	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	4	7301,00	--	29204	--	29204	--	31540
		СП - 8%			--	--	--	--		2336	
2101	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	5	32086,00	--	160430	--	160430	--	173264
		СП - 8%			--	--	--	--		12834	
2102	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	4	17505,00	--	70020	--	70020	--	75622
		СП - 8%			--	--	--	--		5602	
2103	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	1735,01	223,22	38170	4911	--	32957	76817
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	33259	31		5690	
2104	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1177,00	--	2354	--	2354	--	2542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
2105	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
2106	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	7	4501,00	--	31507	--	31507	--	34028
		СП - 8%			--	--	--	--		2521	
2107	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	2734,00	--	2734	--	2734	--	2953
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
2108	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	11	8664,00	--	95304	--	95304	--	102928
		СП - 8%			--	--	--	--		7624	
2109	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	38	1591,05	143,35	60460	5447	--	54478	124132
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	55013	15		9195	
2110	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1887,00	--	11322	--	11322	--	12228
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
2111	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	32	3796,00	--	121472	--	121472	--	131190
		СП - 8%			--	--	--	--		9718	
2112	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	849,00	--	11037	--	11037	--	11920
		СП - 8%			--	--	--	--		883	
2113	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
2114	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	523,00	--	6276	--	6276	--	6778
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
2115	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,959	35333,81	22331,74	104553	66079	--	35009	150727
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	38473	18918		11165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2116	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2959	17,00	--	50303	--	50303	--	54327
		СП - 8%			--	--	--	--		4024	
2117	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,034	1291324,28	1076217,68	3917878	3265245	33795	1144920	5467822
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	618838	639316		405024	
2118	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2119	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
2120	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1704,86	41,97	13639	336	689	7695	23040
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	12614	--		1707	
2121	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2122	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1228,98	27,22	6145	136	378	3435	10346
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	5631	--		766	
2123	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2124	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
2125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	8,25	145,69	6,08	1202	50	94	734	2091
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1058	6		155	
2126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	8,25	191,23	4,45	1578	36	924	431	2170
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	618	6		161	
		Контрольная трубка под ковер 5шт									
2127	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	564947,55	254185,19	3390	1525	--	2333	6181
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1865	492		458	
2128	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	6	352,00	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
2129	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	10	6810,00	--	68100	--	68100	--	73548
		СП - 8%			--	--	--	--		5448	
2130	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	25	6810,00	--	170250	--	170250	--	183870
		СП - 8%			--	--	--	--		13620	
2131	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	80	6810,00	--	544800	--	544800	--	588384
		СП - 8%			--	--	--	--		43584	
2132	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	215	6810,00	--	1464150	--	1464150	--	1581282
		СП - 8%			--	--	--	--		117132	
2133	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,03	15958,44	2593,86	479	78	362	67	590
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	39	33		44	
2134	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,3	61116,84	1937,41	18335	581	16320	1429	21345
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1434	136		1581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2135	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,5	8221,00	--	20553	--	20553	--	22197
		СП - 8%			--	--	--	--		1644	
2136	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	2123,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
2137	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0175	403078,00	--	7054	--	7054	--	7618
		СП - 8%			--	--	--	--		564	
		Футляры									
2138	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	48	13577,40	9249,16	651715	443960	1581	470028	1211482
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	206174	268602		89739	
2139	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	48,48	10266,00	--	497696	--	497696	--	537512
		СП - 8%			--	--	--	--		39816	
2140	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1475911,31	1074331,97	5904	4297	--	2677	9267
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	1606	1097		686	
2141	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	10266,00	--	41475	--	41475	--	44793
		СП - 8%			--	--	--	--		3318	
2142	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2143	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
2144	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка открытым способом	км трубопровода	0,012	663674,63	319264,20	7964	3831	--	5218	14237
		НР - 99%; СП - 8%			344410,43	94835,23	4133	1138		1055	
2145	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
2146	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	564947,55	254185,19	22598	10167	--	15553	41204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**12430**	**3280**		**3052**	
2147	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**40,4**	**4054,00**	**--**	**163782**	**--**	**163782**	**--**	**176885**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13103**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20			**Тенге**				**33249603**	**5976608**	**23534976**	**4717971**	**41004997**
							3738019	**1640700**	**--**	**3037424**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**142679**				
Материалы			Тенге				**2092**				
Всего заработная плата			Тенге					**92531**			
		Накладные расходы	Тенге				**56444**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15930**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**215053**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**93**
		Сметная заработная плата	Тенге					**92531**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**33102631**				
Материалы			Тенге				**190814**				
Всего заработная плата			Тенге					**5282246**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**23341803**				
		Накладные расходы	Тенге				**4658807**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3020933**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**40782371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3182**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5282246**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**4293**				
Материалы			Тенге				**272**				
Всего заработная плата			Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**41004998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3277**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5378719**			
РАЗДЕЛ 21. ГРПШ №21											
2148	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7411,34**	**2353,43**	**14823**	**4707**	**971**	**10644**	**27505**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**9145**	**1607**		**2037**	
2149	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2150	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	1736592,00	--	1736592	--	1736592	--	1875519
		СП - 8%			--	--	--	--		138927	
2151	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	49	2274,03	129,28	111427	6334	7642	99369	227659
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	97451	2921		16864	
2152	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	40	21030,00	--	841200	--	841200	--	908496
		СП - 8%			--	--	--	--		67296	
2153	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	673017,00	--	6057153	--	6057153	--	6541725
		СП - 8%			--	--	--	--		484572	
2154	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
2155	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
2156	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
2157	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
2158	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
2159	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
2160	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
2161	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
2162	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
2163	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
2164	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
2165	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
2166	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
2167	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
Опоры ОПС-1											
2168	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
2169	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
2170	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
2171	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
2172	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2173	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
2174	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
2175	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
2176	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
2177	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
2178	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
2179	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
2180	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
2181	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
2182	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
2183	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
2184	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт											
2185	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
2186	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	
2187	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
2188	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
2189	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
2190	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
2191	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
Подземная прокладка газопровода Г-1											
2192	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2621,64	211,86	211,86	555421	555421	--	95926	703465
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	133232		52118	
2193	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	81,08	2473,18	--	200525	--	--	144378	372496
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	200525	--		27592	
2194	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	540,54	1291,20	--	697945	--	--	502518	1296501
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	697945	--		96038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2195	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2149,91	26,77	26,77	57553	57553	--	12254	75397
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17006		5590	
2196	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2149,91	54,21	54,21	116547	116547	--	24788	152644
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	34442		11309	
2197	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2149,91	241,97	116,12	520214	249647	--	275554	859427
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	270566	112139		63659	
2198	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
2199	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
2200	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,418	564947,55	254185,19	1366043	614620	--	940204	2490747
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	751423	198278		184500	
2201	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	204,02	2139,00	--	436399	--	436399	--	471311
		СП - 8%			--	--	--	--		34912	
2202	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	194,93	2619,00	--	510522	--	510522	--	551364
		СП - 8%			--	--	--	--		40842	
2203	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	2029,09	1297,00	--	2631730	--	2631730	--	2842268
		СП - 8%			--	--	--	--		210538	
2204	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	14,14	498,00	--	7042	--	7042	--	7605
		СП - 8%			--	--	--	--		563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2205	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**2833,61**	**326,13**	**19835**	**2283**	**--**	**17411**	**40226**
		НР - 99%; СП - 8%			**2507,48**	**4,97**	**17552**	**35**		**2980**	
2206	**241-208-0410 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**4781,00**	**--**	**14343**	**--**	**14343**	**--**	**15490**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1147**	
2207	**241-210-0220 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**3204,00**	**--**	**3204**	**--**	**3204**	**--**	**3460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
2208	**241-209-0417 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**1**	**7301,00**	**--**	**7301**	**--**	**7301**	**--**	**7885**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**584**	
2209	**241-209-1614 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм**	**шт.**	**2**	**17505,00**	**--**	**35010**	**--**	**35010**	**--**	**37811**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2801**	
2210	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**1735,01**	**223,22**	**27760**	**3571**	**--**	**23969**	**55867**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**24189**	**22**		**4138**	
2211	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1791,00**	**--**	**1791**	**--**	**1791**	**--**	**1934**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
2212	**241-208-0406 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1177,00**	**--**	**1177**	**--**	**1177**	**--**	**1271**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
2213	**241-210-0208 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
2214	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**4501,00**	**--**	**9002**	**--**	**9002**	**--**	**9722**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**720**	
2215	**241-209-1610 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**4**	**11913,00**	**--**	**47652**	**--**	**47652**	**--**	**51464**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3812**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2216	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм**	**шт.**	**2**	**10452,00**	**--**	**20904**	**--**	**20904**	**--**	**22576**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
2217	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**3**	**10452,00**	**--**	**31356**	**--**	**31356**	**--**	**33864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2508**	
2218	**241-209-1608 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм**	**шт.**	**2**	**8664,00**	**--**	**17328**	**--**	**17328**	**--**	**18714**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1386**	
2219	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**41**	**1591,05**	**143,35**	**65233**	**5877**	**--**	**58778**	**133932**
		НР - 99%; СП - 8%			**1447,70**	**0,40**	**59356**	**16**		**9921**	
2220	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1887,00**	**--**	**11322**	**--**	**11322**	**--**	**12228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
2221	**241-209-1506 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**2528,00**	**--**	**2528**	**--**	**2528**	**--**	**2730**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
2222	**241-209-1606 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**34**	**3796,00**	**--**	**129064**	**--**	**129064**	**--**	**139389**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10325**	
2223	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**18**	**849,00**	**--**	**15282**	**--**	**15282**	**--**	**16505**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1223**	
2224	**241-211-0604 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**80**	**604,00**	**--**	**48320**	**--**	**48320**	**--**	**52186**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3866**	
2225	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**523,00**	**--**	**5230**	**--**	**5230**	**--**	**5648**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
2226	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**2,56**	**35333,81**	**22331,74**	**90455**	**57169**	**--**	**30288**	**130402**
		НР - 61%; СП - 8%			**13002,07**	**6393,45**	**33285**	**16367**		**9659**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2227	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2560	17,00	--	43520	--	43520	--	47002
		СП - 8%			--	--	--	--		3482	
2228	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,623	1291324,28	1076217,68	3387144	2822919	29218	989824	4727125
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	535007	552711		350157	
2229	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2230	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
2231	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1704,86	41,97	3410	84	172	1924	5760
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		427	
2232	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	
2233	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
2234	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2235	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
2236	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
2237	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	
		Контрольная трубка под ковер 4шт									
2238	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	564947,55	254185,19	2712	1220	--	1866	4945
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1492	394		366	
2239	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	4,8	352,00	--	1690	--	1690	--	1825
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
2240	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	8	6810,00	--	54480	--	54480	--	58838
		СП - 8%			--	--	--	--		4358	
2241	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	20	6810,00	--	136200	--	136200	--	147096
		СП - 8%			--	--	--	--		10896	
2242	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	64	6810,00	--	435840	--	435840	--	470707
		СП - 8%			--	--	--	--		34867	
2243	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	172	6810,00	--	1171320	--	1171320	--	1265026
		СП - 8%			--	--	--	--		93706	
2244	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
2245	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,24	61116,84	1937,41	14668	465	13055	1143	17076
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1148	109		1265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2246	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2	8221,00	--	16442	--	16442	--	17757
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
2247	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	2123,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
2248	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014	403078,00	--	5643	--	5643	--	6094
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
		Футляры									
2249	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
2250	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
2251	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
2252	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
2253	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2254	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
2255	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	12199,95	8479,37	146399	101753	153	106236	272845
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	44493	62816		20211	
2256	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	4054,00	--	49134	--	49134	--	53065
		СП - 8%			--	--	--	--		3931	
2257	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	564947,55	254185,19	20338	9151	--	13998	37083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**11187**	**2952**		**2747**	
2258	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**32,32**	**4054,00**	**--**	**131025**	**--**	**131025**	**--**	**141507**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10482**	
2259	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**4,04**	**1189,00**	**--**	**4804**	**--**	**4804**	**--**	**5188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**				**25966768**	**5072175**	**17762184**	**3953233**	**32313617**
							3132409	**1380446**	**--**	**2393612**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**119770**				
	Материалы		Тенге				**1607**				
	Всего заработная плата		Тенге					**76684**			
		Накладные расходы	Тенге				**46776**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13324**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**179870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**77**
		Сметная заработная плата	Тенге					**76684**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**25842705**				
	Материалы		Тенге				**160985**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4432229**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17599325**				
		Накладные расходы	Тенге				**3903737**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2379727**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**32126169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2670**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4432229**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**32313613**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2749**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4512855**			
		РАЗДЕЛ 22. ГРПШ №22									
2260	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7411,34**	**2353,43**	**14823**	**4707**	**971**	**10644**	**27505**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**9145**	**1607**		**2037**	
2261	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15714	
2262	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	1736592,00	--	1736592	--	1736592	--	1875519
		СП - 8%			--	--	--	--		138927	
2263	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	59	2274,03	129,28	134168	7628	9201	119648	274121
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	117339	3518		20305	
2264	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	48	21030,00	--	1009440	--	1009440	--	1090195
		СП - 8%			--	--	--	--		80755	
2265	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	673017,00	--	7403187	--	7403187	--	7995442
		СП - 8%			--	--	--	--		592255	
2266	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	12	4762,00	--	57144	--	57144	--	61716
		СП - 8%			--	--	--	--		4572	
2267	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	12	28122,00	--	337464	--	337464	--	364461
		СП - 8%			--	--	--	--		26997	
2268	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	24	923,00	--	22152	--	22152	--	23924
		СП - 8%			--	--	--	--		1772	
2269	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	12	532,00	--	6384	--	6384	--	6895
		СП - 8%			--	--	--	--		511	
2270	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,4	10896,00	--	222278	--	222278	--	240060
		СП - 8%			--	--	--	--		17782	
2271	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,6	50998,00	--	183593	--	183593	--	198280
		СП - 8%			--	--	--	--		14687	
2272	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07611	1455447,13	688081,52	110774	52370	1882	72768	198225
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	56522	16981		14683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2273	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
2274	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	48	2890,00	--	138720	--	138720	--	149818
		СП - 8%			--	--	--	--		11098	
2275	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
2276	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	
2277	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
2278	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1077096,79	322478,51	77551	23219	1607	62124	150849
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	52725	10027		11174	
2279	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
		Опоры ОПС-1									
2280	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
2281	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
2282	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
2283	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2284	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
2285	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
2286	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
2287	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
2288	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
2289	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
Деталь выхода газопровода из земли д.159мм											
2290	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
2291	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
2292	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
2293	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
2294	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2295	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
2296	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
2297	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
2298	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	
2299	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,048	409406,00	--	19651	--	19651	--	21223
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
2300	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1104512,55	344924,85	53017	16556	1206	41993	102610
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	35255	7162		7601	
2301	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48	3189,00	--	153072	--	153072	--	165318
		СП - 8%			--	--	--	--		12246	
2302	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
2303	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,44	61116,84	1937,41	88008	2790	78333	6859	102456
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7589	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
2304	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3395,26	211,86	211,86	719320	719320	--	124233	911050
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	172547		67498	
2305	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	105	2473,18	--	259684	--	--	186972	482389
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	259684	--		35733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2306	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	700,05	1291,20	--	903905	--	--	650808	1679091
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	903905	--		124378	
2307	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2779,33	26,77	26,77	74403	74403	--	15842	97471
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	21985		7226	
2308	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2779,33	54,21	54,21	150667	150668	--	32046	197332
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	44525		14619	
2309	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2779,33	241,97	116,12	672514	322736	--	356227	1111037
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	349779	144970		82296	
2310	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,577	678484,05	325805,68	391485	187990	--	256245	699548
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	203495	55338		51818	
2311	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	582,77	8241,00	--	4802608	--	4802608	--	5186817
		СП - 8%			--	--	--	--		384209	
2312	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,661	564947,55	254185,19	1503325	676387	--	1034691	2741058
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	826939	218204		203041	
2313	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	190,89	2139,00	--	408314	--	408314	--	440979
		СП - 8%			--	--	--	--		32665	
2314	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	21,21	2619,00	--	55549	--	55549	--	59993
		СП - 8%			--	--	--	--		4444	
2315	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	2418,95	1297,00	--	3137378	--	3137378	--	3388368
		СП - 8%			--	--	--	--		250990	
2316	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	56,56	498,00	--	28167	--	28167	--	30420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2253	
2317	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**23**	**2833,61**	**326,13**	**65173**	**7501**	**--**	**57209**	**132172**
		НР - 99%; СП - 8%			**2507,48**	**4,97**	**57672**	**114**		**9791**	
2318	241-208-0410 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**4781,00**	**--**	**38248**	**--**	**38248**	**--**	**41308**
		СП - 8%			--	--	--	--		3060	
2319	241-210-0220 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**3204,00**	**--**	**3204**	**--**	**3204**	**--**	**3460**
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
2320	241-209-1615 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**6**	**32086,00**	**--**	**192516**	**--**	**192516**	**--**	**207917**
		СП - 8%			--	--	--	--		15401	
2321	241-209-1614 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм**	**шт.**	**8**	**17505,00**	**--**	**140040**	**--**	**140040**	**--**	**151243**
		СП - 8%			--	--	--	--		11203	
2322	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**1735,01**	**223,22**	**10410**	**1339**	**--**	**8988**	**20950**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**9071**	**8**		**1552**	
2323	241-210-0208 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
2324	241-210-0518 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**4501,00**	**--**	**4501**	**--**	**4501**	**--**	**4861**
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
2325	241-209-1610 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**3**	**11913,00**	**--**	**35739**	**--**	**35739**	**--**	**38598**
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
2326	241-209-1609 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%			--	--	--	--		836	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2327	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	47	1591,05	143,35	74779	6738	--	67380	153532
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	68042	19		11373	
2328	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1887,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
2329	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	40	3796,00	--	151840	--	151840	--	163987
		СП - 8%			--	--	--	--		12147	
2330	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	20	849,00	--	16980	--	16980	--	18338
		СП - 8%			--	--	--	--		1358	
2331	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
2332	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	523,00	--	6276	--	6276	--	6778
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
2333	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,238	35333,81	22331,74	114411	72310	--	38310	164938
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	42101	20702		12218	
2334	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3238	17,00	--	55046	--	55046	--	59450
		СП - 8%			--	--	--	--		4404	
2335	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,31	1291324,28	1076217,68	4274283	3562281	36869	1249072	5965224
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	675133	697474		441868	
2336	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2337	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
2338	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	1704,86	41,97	15344	378	775	8656	25920
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	14191	--		1920	
2339	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1701,45	38,56	5104	116	258	2885	8629
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		639	
2340	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1228,98	27,22	1229	27	76	687	2069
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	1126	--		153	
2341	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	981,59	22,68	11779	272	695	6595	19844
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	10812	--		1470	
2342	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
2343	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	8,25	145,69	6,08	1202	50	94	734	2091
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1058	6		155	
2344	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	8,25	191,23	4,45	1578	36	924	431	2170
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	618	6		161	
Контрольная трубка под ковер 6шт											
2345	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0072	564947,55	254185,19	4068	1830	--	2800	7417
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	2237	590		549	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2346	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	7,2	352,00	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
2347	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	12	6810,00	--	81720	--	81720	--	88258
		СП - 8%			--	--	--	--		6538	
2348	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	30	6810,00	--	204300	--	204300	--	220644
		СП - 8%			--	--	--	--		16344	
2349	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	96	6810,00	--	653760	--	653760	--	706061
		СП - 8%			--	--	--	--		52301	
2350	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	258	6810,00	--	1756980	--	1756980	--	1897538
		СП - 8%			--	--	--	--		140558	
2351	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,036	15958,44	2593,86	575	94	434	80	708
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	47	40		52	
2352	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,36	61116,84	1937,41	22002	698	19583	1715	25614
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	1721	163		1897	
2353	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	3	8221,00	--	24663	--	24663	--	26636
		СП - 8%			--	--	--	--		1973	
2354	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,6	2123,00	--	1274	--	1274	--	1376
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
2355	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,021	403078,00	--	8465	--	8465	--	9142
		СП - 8%			--	--	--	--		677	
		Футляры									
2356	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	48	13577,40	9249,16	651715	443960	1581	470028	1211482
		НР - 99%; СП - 8%			4295,29	5595,87	206174	268602		89739	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2357	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	48,48	10266,00	--	497696	--	497696	--	537512
		СП - 8%			--	--	--	--		39816	
2358	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	1475911,31	1074331,97	11807	8595	--	5353	18533
		НР - 99%; СП - 8%			401579,34	274317,18	3213	2195		1373	
2359	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	8,08	10266,00	--	82949	--	82949	--	89585
		СП - 8%			--	--	--	--		6636	
2360	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2361	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
2362	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2363	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
2364	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	564947,55	254185,19	33897	15251	--	23330	61805
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	18646	4920		4578	
2365	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	52,52	4054,00	--	212916	--	212916	--	229949
		СП - 8%			--	--	--	--		17033	
2366	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	8,08	1189,00	--	9607	--	9607	--	10376
		СП - 8%			--	--	--	--		769	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22			**Тенге**				35547327	6584602	24896213	5171749	43976621
							4066517	1827271	--	3257542	
Стоимость монтажных работ			Тенге				155424				
Материалы			Тенге				2203				
Всего заработная плата			Тенге					100645			
		Накладные расходы	Тенге				61393				
		Сметная прибыль	Тенге				17346				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				234163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	Тенге					100645			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				35387610				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**197104**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5789201**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**24696639**				
		Накладные расходы	Тенге				**5107636**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3239635**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**43734881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3481**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5789201**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**43976618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3583**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5893788**			
		РАЗДЕЛ 23. ГРПШ №23									
2367	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7411,34**	**2353,43**	**14823**	**4707**	**971**	**10644**	**27505**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**9145**	**1607**		**2037**	
2368	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
2369	**242-210-2109 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**1736592,00**	**--**	**1736592**	**--**	**1736592**	**--**	**1875519**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138927**	
2370	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**49**	**2274,03**	**129,28**	**111427**	**6334**	**7642**	**99369**	**227659**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**97451**	**2921**		**16864**	
2371	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**40**	**21030,00**	**--**	**841200**	**--**	**841200**	**--**	**908496**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67296**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2372	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	673017,00	--	6057153	--	6057153	--	6541725
		СП - 8%			--	--	--	--		484572	
2373	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	10	4762,00	--	47620	--	47620	--	51430
		СП - 8%			--	--	--	--		3810	
2374	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
2375	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
2376	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
2377	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
2378	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
2379	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06627	1455447,13	688081,52	96452	45599	1638	63360	172597
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	49215	14785		12785	
2380	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16115,00	--	16115	--	16115	--	17404
		СП - 8%			--	--	--	--		1289	
2381	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	40	2890,00	--	115600	--	115600	--	124848
		СП - 8%			--	--	--	--		9248	
2382	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
2383	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1607414,40	564694,88	4822	1694	238	3544	9035
		НР - 99%; СП - 8%			963312,48	229951,47	2890	690		669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2384	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
2385	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1077096,79	322478,51	64626	19349	1339	51770	125708
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	43938	8356		9312	
2386	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	60,24	851,00	--	51264	--	51264	--	55365
		СП - 8%			--	--	--	--		4101	
		Опоры ОПС-1									
2387	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
2388	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
2389	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
2390	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
2391	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
2392	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
2393	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
2394	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2395	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
2396	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
2397	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
2398	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
2399	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
2400	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
2401	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
2402	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
2403	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 40шт									
2404	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	80	1635,00	--	130800	--	130800	--	141264
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
2405	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	40	604,00	--	24160	--	24160	--	26093
		СП - 8%			--	--	--	--		1933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2406	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,04	409406,00	--	16376	--	16376	--	17686
		СП - 8%			--	--	--	--		1310	
2407	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	1104512,55	344924,85	44181	13797	1005	34994	85509
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	29379	5969		6334	
2408	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	3189,00	--	127560	--	127560	--	137765
		СП - 8%			--	--	--	--		10205	
2409	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	905566,71	29216,15	36223	1169	25974	8995	48835
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	9080	6		3617	
2410	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,2	61116,84	1937,41	73340	2325	65277	5716	85380
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	5738	543		6324	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
2411	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2657,61	211,86	211,86	563041	563042	--	97242	713116
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	135060		52833	
2412	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	82,19	2473,18	--	203271	--	--	146355	377596
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	203271	--		27970	
2413	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	547,96	1291,20	--	707526	--	--	509416	1314299
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	707526	--		97356	
2414	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2180,17	26,77	26,77	58363	58363	--	12427	76458
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	17245		5668	
2415	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2180,17	54,21	54,21	118187	118187	--	25137	154792
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	34926		11468	
2416	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2180,17	241,97	116,12	527536	253162	--	279432	871523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	274374	113718		64555	
2417	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
2418	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
2419	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,427	564947,55	254185,19	1371128	616907	--	943704	2500018
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	754220	199016		185187	
2420	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	96,96	2139,00	--	207397	--	207397	--	223989
		СП - 8%			--	--	--	--		16592	
2421	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	220,18	2619,00	--	576651	--	576651	--	622783
		СП - 8%			--	--	--	--		46132	
2422	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	2110,9	1297,00	--	2737837	--	2737837	--	2956864
		СП - 8%			--	--	--	--		219027	
2423	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	23,23	498,00	--	11569	--	11569	--	12494
		СП - 8%			--	--	--	--		925	
2424	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2833,61	326,13	22669	2609	--	19899	45973
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	20060	40		3405	
2425	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
2426	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2427	**241-209-0417 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**1**	**7301,00**	**--**	**7301**	**--**	**7301**	**--**	**7885**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**584**	
2428	**241-209-1614 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм**	**шт.**	**3**	**17505,00**	**--**	**52515**	**--**	**52515**	**--**	**56716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4201**	
2429	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**17**	**1735,01**	**223,22**	**29495**	**3795**	**--**	**25467**	**59359**
		НР - 99%; СП - 8%			**1511,79**	**1,39**	**25700**	**24**		**4397**	
2430	**241-208-0406 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1177,00**	**--**	**2354**	**--**	**2354**	**--**	**2542**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
2431	**241-210-0208 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1471,00**	**--**	**1471**	**--**	**1471**	**--**	**1589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
2432	**241-210-0518 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**4**	**4501,00**	**--**	**18004**	**--**	**18004**	**--**	**19444**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1440**	
2433	**241-209-0201 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1988,00**	**--**	**1988**	**--**	**1988**	**--**	**2147**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
2434	**241-209-1611 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**шт.**	**4**	**12401,00**	**--**	**49604**	**--**	**49604**	**--**	**53572**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3968**	
2435	**241-209-1610 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**1**	**11913,00**	**--**	**11913**	**--**	**11913**	**--**	**12866**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**953**	
2436	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
2437	**241-209-1608 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм**	**шт.**	**3**	**8664,00**	**--**	**25992**	**--**	**25992**	**--**	**28071**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2079	
2438	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	43	1591,05	143,35	68415	6164	--	61646	140465
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	62251	17		10405	
2439	241-208-1806 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	8	1887,00	--	15096	--	15096	--	16304
		СП - 8%			--	--	--	--		1208	
2440	241-209-1506 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
2441	241-209-1606 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм**	шт.	34	3796,00	--	129064	--	129064	--	139389
		СП - 8%			--	--	--	--		10325	
2442	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	20	849,00	--	16980	--	16980	--	18338
		СП - 8%			--	--	--	--		1358	
2443	241-211-0604 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	шт.	80	604,00	--	48320	--	48320	--	52186
		СП - 8%			--	--	--	--		3866	
2444	241-213-0206 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
2445	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	2,569	35333,81	22331,74	90773	57370	--	30395	130861
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	33402	16425		9693	
2446	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	м	2569	17,00	--	43673	--	43673	--	47167
		СП - 8%			--	--	--	--		3494	
2447	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	2,632	1291324,28	1076217,68	3398766	2832605	29318	993220	4743345
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	536843	554607		351359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2448	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2449	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	731,91	17,01	1464	34	78	824	2471
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	1352	--		183	
2450	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1704,86	41,97	3410	84	172	1924	5760
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	3154	--		427	
2451	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	
2452	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
2453	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
2454	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
2455	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	7,52	145,69	6,08	1096	46	86	669	1906
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	964	6		141	
2456	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	7,52	191,23	4,45	1438	34	841	393	1977
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	563	6		146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контрольная трубка под ковер 4шт											
2457	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0048**	**564947,55**	**254185,19**	**2712**	**1220**	**--**	**1866**	**4945**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1492**	**394**		**366**	
2458	**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**	**4,8**	**352,00**	**--**	**1690**	**--**	**1690**	**--**	**1825**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
2459	**241-215-0306 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**8**	**6810,00**	**--**	**54480**	**--**	**54480**	**--**	**58838**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4358**	
2460	**241-215-0304 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**20**	**6810,00**	**--**	**136200**	**--**	**136200**	**--**	**147096**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10896**	
2461	**241-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**64**	**6810,00**	**--**	**435840**	**--**	**435840**	**--**	**470707**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34867**	
2462	**241-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм**	**шт.**	**172**	**6810,00**	**--**	**1171320**	**--**	**1171320**	**--**	**1265026**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**93706**	
2463	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,024**	**15958,44**	**2593,86**	**383**	**62**	**290**	**54**	**472**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**31**	**26**		**35**	
2464	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,24**	**61116,84**	**1937,41**	**14668**	**465**	**13055**	**1143**	**17076**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**1148**	**109**		**1265**	
2465	**241-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**2**	**8221,00**	**--**	**16442**	**--**	**16442**	**--**	**17757**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
2466	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**2123,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
2467	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,014**	**403078,00**	**--**	**5643**	**--**	**5643**	**--**	**6094**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
Футляры											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2468	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2469	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
2470	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
2471	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
2472	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
2473	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	24,24	6058,00	--	146846	--	146846	--	158594
		СП - 8%			--	--	--	--		11748	
2474	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	12199,95	8479,37	146399	101753	153	106236	272845
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	44493	62816		20211	
2475	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	4054,00	--	49134	--	49134	--	53065
		СП - 8%			--	--	--	--		3931	
2476	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	564947,55	254185,19	20338	9151	--	13998	37083
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	11187	2952		2747	
2477	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	4054,00	--	147403	--	147403	--	159195
		СП - 8%			--	--	--	--		11792	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23			**Тенге**				25975384	5098772	17716405	3981681	32353643
							3160208	1387276	--	2396576	
Стоимость монтажных работ			Тенге				120088				
Материалы			Тенге				1607				
Всего заработная плата			Тенге					76859			
		Накладные расходы	Тенге				46883				
		Сметная прибыль	Тенге				13358				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				180329				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					76859			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				25851003				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**161086**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4466683**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17553446**				
		Накладные расходы	Тенге				**3932078**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2382657**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**32165738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2694**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4466683**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				**32353641**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2773**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4547484**			
		РАЗДЕЛ 24. ГРПШ №24									
2478	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7411,34**	**2353,43**	**14823**	**4707**	**971**	**10644**	**27505**
		НР - 99%; СП - 8%			**4572,35**	**803,50**	**9145**	**1607**		**2037**	
2479	**242-209-2305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**196430,00**	**--**	**196430**	**--**	**196430**	**--**	**212144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15714**	
2480	**242-210-2109 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**1736592,00**	**--**	**1736592**	**--**	**1736592**	**--**	**1875519**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138927**	
2481	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**59**	**2274,03**	**129,28**	**134168**	**7628**	**9201**	**119648**	**274121**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**117339**	**3518**		**20305**	
2482	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**48**	**21030,00**	**--**	**1009440**	**--**	**1009440**	**--**	**1090195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80755**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2483	**242-210-2104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**11**	**673017,00**	**--**	**7403187**	**--**	**7403187**	**--**	**7995442**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**592255**	
2484	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная под ковер (примен)**	**шт.**	**12**	**4762,00**	**--**	**57144**	**--**	**57144**	**--**	**61716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4572**	
2485	**261-301-0127 РСНБ РК 2022**	**Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)**	**м**	**12**	**28122,00**	**--**	**337464**	**--**	**337464**	**--**	**364461**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26997**	
2486	**241-211-0605 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**24**	**923,00**	**--**	**22152**	**--**	**22152**	**--**	**23924**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1772**	
2487	**261-302-0233 РСНБ РК 2022**	**Ковер**	**шт.**	**12**	**532,00**	**--**	**6384**	**--**	**6384**	**--**	**6895**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
2488	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**20,4**	**10896,00**	**--**	**222278**	**--**	**222278**	**--**	**240060**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17782**	
2489	**212-101-2008 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**3,6**	**50998,00**	**--**	**183593**	**--**	**183593**	**--**	**198280**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14687**	
2490	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,07611**	**1455447,13**	**688081,52**	**110774**	**52370**	**1882**	**72768**	**198225**
		НР - 99%; СП - 8%			**742637,48**	**223105,85**	**56522**	**16981**		**14683**	
2491	**241-210-0632 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**1**	**16115,00**	**--**	**16115**	**--**	**16115**	**--**	**17404**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
2492	**241-210-0606 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**48**	**2890,00**	**--**	**138720**	**--**	**138720**	**--**	**149818**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11098**	
2493	**241-112-0212 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3997,00**	**--**	**3997**	**--**	**3997**	**--**	**4317**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
2494	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**1607414,40**	**564694,88**	**4822**	**1694**	**238**	**3544**	**9035**
		НР - 99%; СП - 8%			**963312,48**	**229951,47**	**2890**	**690**		**669**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2495	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
		СП - 8%			--	--	--	--		1671	
2496	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1077096,79	322478,51	77551	23219	1607	62124	150849
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	52725	10027		11174	
2497	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	72,288	851,00	--	61517	--	61517	--	66438
		СП - 8%			--	--	--	--		4921	
		Опоры ОПС-1									
2498	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
2499	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
2500	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
2501	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
2502	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
2503	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
2504	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
2505	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2506	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
2507	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.159мм									
2508	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	678484,05	325805,68	678	326	--	444	1212
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	353	96		90	
2509	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,01	5157,00	--	5209	--	5209	--	5626
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
2510	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
2511	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 250 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2317320,94	1037715,84	2317	1038	93	1571	4199
		НР - 99%; СП - 8%			1185615,36	400796,02	1186	401		311	
2512	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1	23870,00	--	23870	--	23870	--	25780
		СП - 8%			--	--	--	--		1910	
2513	1122-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2828470,98	194837,18	2828	195	2294	373	3457
		НР - 99%; СП - 8%			338722,56	37785,59	339	38		256	
2514	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	м^3	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 48шт									
2515	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	96	1635,00	--	156960	--	156960	--	169517
		СП - 8%			--	--	--	--		12557	
2516	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	48	604,00	--	28992	--	28992	--	31311
		СП - 8%			--	--	--	--		2319	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2517	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,048	409406,00	--	19651	--	19651	--	21223
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
2518	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1104512,55	344924,85	53017	16556	1206	41993	102610
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	35255	7162		7601	
2519	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	48	3189,00	--	153072	--	153072	--	165318
		СП - 8%			--	--	--	--		12246	
2520	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,048	905566,71	29216,15	43467	1403	31168	10794	58602
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	10896	7		4341	
2521	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,44	61116,84	1937,41	88008	2790	78333	6859	102456
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	6885	652		7589	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
2522	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3161,05	211,86	211,86	669700	669700	--	115663	848204
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	160645		62842	
2523	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	97,76	2473,18	--	241778	--	--	174080	449127
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	241778	--		33269	
2524	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	651,76	1291,20	--	841553	--	--	605915	1563266
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	841553	--		115798	
2525	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2592,55	26,77	26,77	69403	69402	--	14778	90921
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	20507		6741	
2526	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2592,55	54,21	54,21	140542	140542	--	29892	184071
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	41533		13637	
2527	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	2592,55	241,97	116,12	627319	301046	--	332287	1036372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	326272	135227		76765	
2528	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,142	678484,05	325805,68	96345	46265	--	63062	172160
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	50080	13619		12753	
2529	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	143,42	8241,00	--	1181924	--	1181924	--	1276478
		СП - 8%			--	--	--	--		94554	
2530	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,95	564947,55	254185,19	1666595	749846	--	1147065	3038753
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	916749	241902		225093	
2531	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	293,91	2139,00	--	628673	--	628673	--	678967
		СП - 8%			--	--	--	--		50294	
2532	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	213,11	2619,00	--	558135	--	558135	--	602786
		СП - 8%			--	--	--	--		44651	
2533	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	2438,14	1297,00	--	3162268	--	3162268	--	3415249
		СП - 8%			--	--	--	--		252981	
2534	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	34,34	498,00	--	17101	--	17101	--	18469
		СП - 8%			--	--	--	--		1368	
2535	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2833,61	326,13	22669	2609	--	19899	45973
		НР - 99%; СП - 8%			2507,48	4,97	20060	40		3405	
2536	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	4781,00	--	14343	--	14343	--	15490
		СП - 8%			--	--	--	--		1147	
2537	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3204,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2538	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	6941,00	--	6941	--	6941	--	7496
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
2539	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	3	17505,00	--	52515	--	52515	--	56716
		СП - 8%			--	--	--	--		4201	
2540	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	1735,01	223,22	27760	3571	--	23969	55867
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	24189	22		4138	
2541	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1791,00	--	1791	--	1791	--	1934
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
2542	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
2543	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4501,00	--	4501	--	4501	--	4861
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
2544	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	5	11913,00	--	59565	--	59565	--	64330
		СП - 8%			--	--	--	--		4765	
2545	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	2	10452,00	--	20904	--	20904	--	22576
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
2546	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	10452,00	--	41808	--	41808	--	45153
		СП - 8%			--	--	--	--		3345	
2547	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	2	8664,00	--	17328	--	17328	--	18714
		СП - 8%			--	--	--	--		1386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2548	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	49	1591,05	143,35	77961	7025	--	70247	160065
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	70937	20		11857	
2549	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1887,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
2550	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
2551	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	41	3796,00	--	155636	--	155636	--	168087
		СП - 8%			--	--	--	--		12451	
2552	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	849,00	--	18678	--	18678	--	20172
		СП - 8%			--	--	--	--		1494	
2553	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	96	604,00	--	57984	--	57984	--	62623
		СП - 8%			--	--	--	--		4639	
2554	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	523,00	--	6276	--	6276	--	6778
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
2555	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	3,092	35333,81	22331,74	109252	69050	--	36582	157501
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	40202	19769		11667	
2556	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3092	17,00	--	52564	--	52564	--	56769
		СП - 8%			--	--	--	--		4205	
2557	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,167	1291324,28	1076217,68	4089624	3408381	35277	1195109	5707512
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	645966	667341		422779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2558	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2559	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
2560	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 160 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1704,86	41,97	5115	126	259	2885	8640
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	4730	--		640	
2561	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1701,45	38,56	8507	193	430	4809	14381
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	7884	--		1065	
2562	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
2563	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	981,59	22,68	13742	318	810	7695	23152
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	12614	--		1715	
2564	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
2565	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	8,73	145,69	6,08	1272	53	100	777	2213
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1119	7		164	
2566	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	8,73	191,23	4,45	1669	39	976	456	2295
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	654	7		170	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контрольная трубка под ковер 5шт											
2567	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,006**	**564947,55**	**254185,19**	**3390**	**1525**	**--**	**2333**	**6181**
		НР - 99%; СП - 8%			**310762,36**	**82000,83**	**1865**	**492**		**458**	
2568	**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**	**6**	**352,00**	**--**	**2112**	**--**	**2112**	**--**	**2281**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
2569	**241-215-0306 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**10**	**6810,00**	**--**	**68100**	**--**	**68100**	**--**	**73548**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5448**	
2570	**241-215-0304 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**25**	**6810,00**	**--**	**170250**	**--**	**170250**	**--**	**183870**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13620**	
2571	**241-215-0302 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**80**	**6810,00**	**--**	**544800**	**--**	**544800**	**--**	**588384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43584**	
2572	**241-215-0301 РСНБ РК 2022**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм**	**шт.**	**215**	**6810,00**	**--**	**1464150**	**--**	**1464150**	**--**	**1581282**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**117132**	
2573	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,03**	**15958,44**	**2593,86**	**479**	**78**	**362**	**67**	**590**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**39**	**33**		**44**	
2574	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**61116,84**	**1937,41**	**18335**	**581**	**16320**	**1429**	**21345**
		НР - 91%; СП - 8%			**4781,59**	**452,63**	**1434**	**136**		**1581**	
2575	**241-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**м**	**2,5**	**8221,00**	**--**	**20553**	**--**	**20553**	**--**	**22197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1644**	
2576	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**2123,00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
2577	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0175**	**403078,00**	**--**	**7054**	**--**	**7054**	**--**	**7618**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**564**	
Футляры											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2578	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	13302,06	9128,04	319249	219073	493	230931	594194
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	99683	133580		44014	
2579	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	24,24	7662,00	--	185727	--	185727	--	200585
		СП - 8%			--	--	--	--		14858	
2580	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	678484,05	325805,68	2714	1304	--	1776	4850
		НР - 99%; СП - 8%			352678,37	95905,97	1411	384		359	
2581	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	4,04	7662,00	--	30954	--	30954	--	33430
		СП - 8%			--	--	--	--		2476	
2582	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2583	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
2584	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	24	12199,95	8479,37	292799	203505	308	212471	545692
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	88986	125632		40422	
2585	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	24,24	4054,00	--	98269	--	98269	--	106131
		СП - 8%			--	--	--	--		7862	
2586	1122-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка открытым способом	км трубопровода	0,044	230490,81	2911,36	10142	128	40	9927	21674
		НР - 99%; СП - 8%			226671,66	1210,49	9974	53		1605	
2587	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	44,44	4054,00	--	180160	--	180160	--	194573
		СП - 8%			--	--	--	--		14413	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24			**Тенге**				30836704	6116500	20953492	4760445	38444937
							3766713	1669022	--	2847787	
Стоимость монтажных работ			Тенге				146631				
Материалы			Тенге				2050				
Всего заработная плата			Тенге					94435			
		Накладные расходы	Тенге				57605				
		Сметная прибыль	Тенге				16340				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				220576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								95
		Сметная заработная плата	Тенге					94435			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30685780**				
	Материалы		Тенге				**191247**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5337358**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**20759928**				
		Накладные расходы	Тенге				**4700120**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2830886**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**38216786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3215**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5337358**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**38444936**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3312**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5435735**			
РАЗДЕЛ 25. ГРПШ №25											
2588	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**4283,96**	**215,46**	**4284**	**215**	**296**	**3834**	**8767**
		НР - 99%; СП - 8%			**3773,12**	**99,36**	**3773**	**99**		**649**	
2589	**242-209-2303 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**1**	**106649,00**	**--**	**106649**	**--**	**106649**	**--**	**115181**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8532**	
2590	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**44**	**2274,03**	**129,28**	**100057**	**5688**	**6862**	**89229**	**204429**
		НР - 99%; СП - 8%			**1988,79**	**59,62**	**87507**	**2623**		**15143**	
2591	**242-209-3204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**34**	**21030,00**	**--**	**715020**	**--**	**715020**	**--**	**772222**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57202**	
2592	**242-210-2104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**10**	**673017,00**	**--**	**6730170**	**--**	**6730170**	**--**	**7268584**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**538414**	
2593	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная под ковер (примен)**	**шт.**	**10**	**4762,00**	**--**	**47620**	**--**	**47620**	**--**	**51430**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3810**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2594	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	10	28122,00	--	281220	--	281220	--	303718
		СП - 8%			--	--	--	--		22498	
2595	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	923,00	--	18460	--	18460	--	19937
		СП - 8%			--	--	--	--		1477	
2596	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	10	532,00	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
2597	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17	10896,00	--	185232	--	185232	--	200051
		СП - 8%			--	--	--	--		14819	
2598	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3	50998,00	--	152994	--	152994	--	165234
		СП - 8%			--	--	--	--		12240	
2599	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05889	1455447,13	688081,52	85711	40521	1456	56304	153376
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	43734	13139		11361	
2600	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	8935,00	--	8935	--	8935	--	9650
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
2601	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	34	2890,00	--	98260	--	98260	--	106121
		СП - 8%			--	--	--	--		7861	
2602	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	1	1803,00	--	1803	--	1803	--	1947
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
2603	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1173876,19	378806,91	3522	1136	85	2762	6786
		НР - 99%; СП - 8%			767162,88	162734,76	2301	488		503	
2604	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3,012	4127,00	--	12431	--	12431	--	13425
		СП - 8%			--	--	--	--		994	
2605	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,051	1077096,79	322478,51	54932	16446	1139	44005	106852
		НР - 99%; СП - 8%			732291,84	139259,39	37347	7102		7915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2606	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	51,204	851,00	--	43575	--	43575	--	47061
		СП - 8%			--	--	--	--		3486	
		Опоры ОПС-1									
2607	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
2608	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
2609	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В10. Устройство	$м^3$	0,126	62707,19	1659,95	7901	209	6665	980	9592
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		710	
2610	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	147061,64	3344,06	4293	97	272	2720	7574
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		561	
2611	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
2612	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
2613	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
2614	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,15	783,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
2615	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,02	145,69	6,08	149	6	12	91	259
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	131	1		19	
2616	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,02	191,23	4,45	195	5	114	53	268
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Деталь выхода газопровода из земли д.108мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2617	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	564947,55	254185,19	565	254	--	389	1030
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	311	82		76	
2618	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1,01	2542,00	--	2567	--	2567	--	2772
		СП - 8%			--	--	--	--		205	
2619	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4905,00	--	9810	--	9810	--	10595
		СП - 8%			--	--	--	--		785	
2620	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,001	1650633,71	709472,93	1651	709	123	1061	2929
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	819	252		217	
2621	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1	12388,00	--	12388	--	12388	--	13379
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
2622	1122-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	2280521,56	165562,71	2281	165	1827	318	2807
		НР - 99%; СП - 8%			288684,00	32177,95	289	32		208	
2623	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,06	61116,84	1937,41	3667	116	3264	286	4269
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	287	27		316	
		Деталь выхода газопровода из земли д.32мм 34шт									
2624	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	68	1635,00	--	111180	--	111180	--	120074
		СП - 8%			--	--	--	--		8894	
2625	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	34	604,00	--	20536	--	20536	--	22179
		СП - 8%			--	--	--	--		1643	
2626	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,034	409406,00	--	13920	--	13920	--	15034
		СП - 8%			--	--	--	--		1114	
2627	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,034	1104512,55	344924,85	37553	11727	854	29745	72682
		НР - 99%; СП - 8%			734471,28	149214,24	24972	5073		5384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2628	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	34	3189,00	--	108426	--	108426	--	117100
		СП - 8%			--	--	--	--		8674	
2629	1122-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,034	905566,71	29216,15	30789	994	22077	7646	41510
		НР - 99%; СП - 8%			227007,36	139,10	7718	5		3075	
2630	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	1,02	61116,84	1937,41	62339	1976	55486	4858	72573
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	4877	462		5376	
		Подземная прокладка газопровода Г-1									
2631	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2060,69	211,86	211,86	436578	436578	--	75401	552945
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	104724		40967	
2632	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	63,73	2473,18	--	157616	--	--	113483	292787
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	157616	--		21688	
2633	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	424,88	1291,20	--	548605	--	--	394994	1019087
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	548605	--		75488	
2634	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1692,38	26,77	26,77	45305	45305	--	9647	59352
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	13387		4400	
2635	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1692,38	54,21	54,21	91744	91744	--	19513	120159
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	27112		8902	
2636	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1692,38	241,97	116,12	409505	196520	--	216912	676529
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	212986	88275		50111	
2637	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,041	564947,55	254185,19	1153058	518792	--	793613	2102405
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	634266	167364		155734	
2638	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	122,21	2139,00	--	261407	--	261407	--	282320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		20913	
2639	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	108,07	2619,00	--	283035	--	283035	--	305678
		СП - 8%			--	--	--	--		22643	
2640	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	1823,05	1297,00	--	2364496	--	2364496	--	2553656
		СП - 8%			--	--	--	--		189160	
2641	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	8,08	498,00	--	4024	--	4024	--	4346
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
2642	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	21	1735,01	223,22	36435	4687	--	31459	73325
		НР - 99%; СП - 8%			1511,79	1,39	31748	29		5431	
2643	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	1791,00	--	14328	--	14328	--	15474
		СП - 8%			--	--	--	--		1146	
2644	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1177,00	--	2354	--	2354	--	2542
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
2645	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1471,00	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
2646	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	4501,00	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
2647	241-209-0201 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1988,00	--	1988	--	1988	--	2147
		СП - 8%			--	--	--	--		159	
2648	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	11913,00	--	47652	--	47652	--	51464
		СП - 8%			--	--	--	--		3812	
2649	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
2650	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	10452,00	--	10452	--	10452	--	11288
		СП - 8%			--	--	--	--		836	
2651	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	1	8664,00	--	8664	--	8664	--	9357
		СП - 8%			--	--	--	--		693	
2652	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	41	1591,05	143,35	65233	5877	--	58778	133932
		НР - 99%; СП - 8%			1447,70	0,40	59356	16		9921	
2653	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1887,00	--	15096	--	15096	--	16304
		СП - 8%			--	--	--	--		1208	
2654	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
2655	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	32	3796,00	--	121472	--	121472	--	131190
		СП - 8%			--	--	--	--		9718	
2656	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	849,00	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
2657	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	68	604,00	--	41072	--	41072	--	44358
		СП - 8%			--	--	--	--		3286	
2658	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	523,00	--	5230	--	5230	--	5648
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
2659	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	2,041	35333,81	22331,74	72116	45579	--	24148	103965
		НР - 61%; СП - 8%			13002,07	6393,45	26537	13049		7701	
2660	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2041	17,00	--	34697	--	34697	--	37473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2776	
2661	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	2,095	1291324,28	1076217,68	2705324	2254676	23336	790576	3775572
		НР - 91%; СП - 8%			203967,72	210717,07	427312	441452		279672	
2662	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 108 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1	1701,45	38,56	1701	39	85	962	2876
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	1577	--		213	
2663	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 32 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	3	731,91	17,01	2196	51	118	1237	3707
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	2027	--		275	
2664	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 110 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	4	1701,45	38,56	6806	154	345	3847	11506
		НР - 61%; СП - 8%			1576,75	--	6307	--		852	
2665	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	2	1228,98	27,22	2458	54	151	1374	4139
		НР - 61%; СП - 8%			1126,25	--	2253	--		307	
2666	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	10	981,59	22,68	9816	227	579	5496	16537
		НР - 61%; СП - 8%			901,00	--	9010	--		1225	
2667	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 40 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	5	731,91	17,01	3660	85	196	2061	6179
		НР - 61%; СП - 8%			675,75	--	3379	--		458	
2668	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	6,14	145,69	6,08	895	38	70	546	1557
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	787	5		115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2669	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	6,14	191,23	4,45	1174	28	686	321	1614
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	460	5		120	
		Контрольная трубка под ковер 3шт									
2670	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	564947,55	254185,19	2034	915	--	1400	3708
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	1119	295		275	
2671	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	3,6	352,00	--	1267	--	1267	--	1368
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
2672	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	6	6810,00	--	40860	--	40860	--	44129
		СП - 8%			--	--	--	--		3269	
2673	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	15	6810,00	--	102150	--	102150	--	110322
		СП - 8%			--	--	--	--		8172	
2674	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	48	6810,00	--	326880	--	326880	--	353030
		СП - 8%			--	--	--	--		26150	
2675	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	129	6810,00	--	878490	--	878490	--	948769
		СП - 8%			--	--	--	--		70279	
2676	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,018	15958,44	2593,86	287	47	217	40	353
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	23	20		26	
2677	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отмостка бетонная В15. Устройство	$м^3$	0,18	61116,84	1937,41	11001	348	9792	857	12807
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	861	81		949	
2678	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,5	8221,00	--	12332	--	12332	--	13319
		СП - 8%			--	--	--	--		987	
2679	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,3	2123,00	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2680	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0105	403078,00	--	4232	--	4232	--	4571
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
		Футляры									
2681	1122-1401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	13302,06	9128,04	159625	109536	247	115465	297098
		НР - 99%; СП - 8%			4153,46	5565,85	49842	66790		22007	
2682	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	7662,00	--	92863	--	92863	--	100292
		СП - 8%			--	--	--	--		7429	
2683	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка открытым способом	км трубопровода	0,012	663674,63	319264,20	7964	3831	--	5218	14237
		НР - 99%; СП - 8%			344410,43	94835,23	4133	1138		1055	
2684	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	12,12	6058,00	--	73423	--	73423	--	79297
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
2685	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	12	12199,95	8479,37	146399	101753	153	106236	272845
		НР - 99%; СП - 8%			3707,73	5234,66	44493	62816		20211	
2686	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	4054,00	--	49134	--	49134	--	53065
		СП - 8%			--	--	--	--		3931	
2687	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	564947,55	254185,19	18078	8134	--	12443	32962
		НР - 99%; СП - 8%			310762,36	82000,83	9944	2624		2442	
2688	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	32,32	4054,00	--	131025	--	131025	--	141507
		СП - 8%			--	--	--	--		10482	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25			**Тенге**				20165332	3905278	13805845	3030658	25051683
							2454210	1018643	--	1855695	
Стоимость монтажных работ			Тенге				98753				
Материалы			Тенге				1474				
Всего заработная плата			Тенге					64139			
		Накладные расходы	Тенге				39125				
		Сметная прибыль	Тенге				11031				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				148909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								63
		Сметная заработная плата	Тенге					64139			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				20062286				
Материалы			Тенге				134832				
Всего заработная плата			Тенге					3404772			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13669266**				
		Накладные расходы	Тенге				**2988813**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1844103**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24895202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2065**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3404772**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4293**				
	Материалы		Тенге				**272**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3942**			
		Накладные расходы	Тенге				**2720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				**25051685**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2130**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3472853**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**832434810**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**80227168**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**129932366**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**35388234**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**459347204**		
		- Накладные расходы	Тенге							**101266043**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**61662144**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 6-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-03

(локальная смета)

на распределительный газопровод низкого давления Г-1

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12978,2193	1601,00	20778129,08
2	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14549,9656	1230,00	17896457,63
3	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7032,1198	1947,00	13691537,17
4	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6438,0200	1079,00	6946623,61
5	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3463,5974	1487,00	5150369,29
6	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2715,8544	1876,00	5094942,85
7	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1459,1207	1947,00	2840908,08
8	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1573,9450	1721,00	2708759,33
9	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1547,5333	1691,00	2616878,84

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	963,6656	2018,00	1944677,26
11	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564,0803	2199,00	1240412,54
12	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	333,4760	2125,00	708636,50
13	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,6558	1812,00	227688,38
14	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,8496	1570,00	180313,83
15	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0064	1691,00	98088,77
16	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,0665	2089,00	27295,99
17	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6698	1540,00	25671,49
18	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4275	1691,00	15941,87
19	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0720	1289,00	11693,81
20	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6397	1782,00	8267,91
21	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6995	1413,00	988,42
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**82214283**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**53971,6842**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	16527,3943	2141,18	(35388192,46)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**80227080**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5323% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	1594,9138	23086,00	36820179,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1594,91376	2199	3507215,36

1	2	3	4	5	6	7
2	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1292,1031	10959,00	14160158,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1292,10313	2629	3396939,13
3	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1604,6873	8570,00	13752169,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1604,687263	2629	4218722,81
4	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	1594,9138	7122,00	11358975,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1594,91376	2199	3507215,36
5	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1652,9106	5557,00	9185224,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1652,910624	1540	2545482,36
6	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1880,5547	3846,00	7232613,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1880,554699	1840	3460220,65
7	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1713,9338	4044,00	6931148,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1713,933805	1840	3153638,2
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8374% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1501,4938	4204,00	6312279,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1501,49376	1840	2762748,52
9	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	717,9662	6228,00	4471493,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	717,9662267	1840	1321057,86
10	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	293,2301	13843,00	4059184,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	293,2301055	3141	921035,76
11	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	718,8696	4146,00	2980433,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	718,8696	3754	2698636,48
12	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	512,7633	5372,00	2754564,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	512,7633488	2199	1127566,6
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,6303% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4197,0825	555,00	2329380,80
14	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	198,2706	6822,00	1352601,75

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	198,2705589	2199	435996,96
15	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	749,7058	1765,00	1323230,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	749,70576	1540	1154546,87
16	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	91,7162	12164,00	1115635,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,7161608	2629	241121,79
17	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	115,9937	8724,00	1011929,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	115,993728	2629	304947,51
18	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3625,1065	200,00	725021,29
19	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	512,7633	797,00	408672,39
20	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	97,9790	3990,00	390936,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,97898199	1840	180281,33
21	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	96,7189	2858,00	276422,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,71886048	1840	177962,7
22	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	209,0405	1113,00	232662,05
23	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,1169	6390,00	224397,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,11694164	2629	92322,44
24	324-101-0502 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	32,9184	4519,00	148758,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,9184	3754	123575,67
25	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6262,0905	13,00	81407,18
26	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	9,2739	8087,00	74998,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,27390065	1840	17063,98
27	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	96,7189	742,00	71765,39
28	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,7922	2445,00	43502,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,7922386	1840	32737,72
29	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	19,3059	1549,00	29904,83

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,193058964	--	--
30	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	2,5567	9872,00	25239,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5566948	2629	6721,55
31	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	166,8016	107,00	17847,77
32	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	188,1376	70,00	13169,63
33	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	126,8833	79,00	10023,78
34	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2898	6604,00	1913,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28976752	1840	533,17
35	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,8348	166,00	1300,58
36	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,8465	78,00	1002,03
37	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29,8664	32,00	955,73
38	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	42,8018	15,00	642,03
39	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0658	6619,00	435,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0658368	2199	144,78
40	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,9161	77,00	224,54
41	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,8260	16,00	125,22
42	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,1607	13,00	67,09
43	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1296	49,00	6,35
44	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3992	11,00	4,39
45	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0885	23,00	2,04
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**129932610**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**35388192**

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4833% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	235,0000	673017,00	158158995,00
2	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	49254,7630	1297,00	63883427,61
3	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	4878,3000	8241,00	40202070,30
4	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	20,0000	1736592,00	34731840,00
5	241-215-0301 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х32 мм	шт.	4386,0000	6810,00	29868660,00
6	242-209-3204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1011,0000	21030,00	21261330,00
7	241-215-0302 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	1632,0000	6810,00	11113920,00
8	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	4000,6100	2619,00	10477597,59
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9751% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,4 мм	м	3937,9900	2139,00	8423360,61
10	261-301-0127 РСНБ РК 2022	Штанга телескопическая приводная для полиэтиленовых шаровых кранов (примен)	м	263,0000	28122,00	7396086,00
11	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	117,1757	50998,00	5975723,80
12	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	447,1000	10896,00	4871601,60
13	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1179,6800	4054,00	4782422,72
14	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6,0000	778588,00	4671528,00
15	242-209-2305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	21,0000	196430,00	4125030,00
16	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	500,9600	7662,00	3838355,52

1	2	3	4	5	6	7
17	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм	шт.	510,0000	6810,00	3473100,00
18	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	878,0000	3796,00	3332888,00
19	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2006,0000	1635,00	3279810,00
20	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	1003,0000	3189,00	3198567,00
21	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	311,0800	10266,00	3193547,28
22	241-210-0606 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	1011,0000	2890,00	2921790,00
23	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	404,0000	6058,00	2447432,00
24	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	3025,0000	604,00	1827100,00
25	242-209-2301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	40,0000	42136,00	1685440,00
26	241-215-0306 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм	шт.	204,0000	6810,00	1389240,00
27	241-102-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	1522,5660	851,00	1295703,67
28	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Подушка опорная под ковер (примен)	шт.	263,0000	4762,00	1252406,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5416% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
29	241-209-1615 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	35,0000	32086,00	1123010,00
30	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	62389,1630	17,00	1060615,77
31	242-210-2107 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1,0000	984899,00	984899,00
32	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	75,0000	11913,00	893475,00
33	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	47,0000	17505,00	822735,00
34	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	181,2402	3528,00	639415,43

1	2	3	4	5	6	7
35	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	53,0000	10452,00	553956,00
36	241-202-0207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х4,5 мм	м	1063,5300	498,00	529637,94
37	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	135,3400	3894,00	527013,96
38	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	21,0000	23870,00	501270,00
39	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	526,0000	923,00	485498,00
40	242-209-2303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4,0000	106649,00	426596,00
41	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	51,0000	8221,00	419271,00
42	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	60,2400	6935,00	417764,40
43	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	1,0030	409406,00	410634,22
44	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	85,0000	4781,00	406385,00
45	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	465,0000	849,00	394785,00
46	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1122,4700	347,00	389497,09
47	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	90,0600	4127,00	371677,62
48	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	42,0000	8203,00	344526,00
49	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х40х110 мм	шт.	31,0000	10452,00	324012,00
50	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	20,0000	16115,00	322300,00
51	241-209-1608 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х40х90 мм	шт.	37,0000	8664,00	320568,00
52	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	159,0000	1887,00	300033,00
53	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	242,4000	1189,00	288213,60

1	2	3	4	5	6	7
54	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х40х160 мм	шт.	13,0000	17505,00	227565,00
55	241-210-0518 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	45,0000	4501,00	202545,00
56	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	1,1053	165506,00	182933,78
57	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4103	403078,00	165362,75
58	212-101-1803 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,2130	48163,00	154747,72
59	241-209-0415 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	23,0000	6578,00	151294,00
60	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	30,5080	4844,00	147780,75
61	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	263,0000	532,00	139916,00
62	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	254,0000	523,00	132842,00
63	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	327,4800	405,00	132629,40
64	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной редукционный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	10,0000	12401,00	124010,00
65	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	21,2100	5157,00	109379,97
66	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	20,0000	3997,00	79940,00
67	241-209-0417 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	9,0000	7301,00	65709,00
68	241-210-0220 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	20,0000	3204,00	64080,00
69	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,9447	3285,00	62233,44
70	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0708	813201,00	57554,10
71	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4,0000	12388,00	49552,00
72	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	27,0000	1791,00	48357,00
73	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	5,0000	8935,00	44675,00

1	2	3	4	5	6	7
74	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4690	93036,00	43634,81
75	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	122,4000	352,00	43084,80
76	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1503	274757,00	41302,90
77	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1428	278998,00	39853,75
78	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8,0000	4905,00	39240,00
79	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,8810	9128,00	35425,33
80	241-209-0418 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	5,0000	6941,00	34705,00
81	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	56,5500	589,00	33307,95
82	241-210-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	22,0000	1471,00	32362,00
83	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10,2000	2123,00	21654,60
84	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0302	697872,00	21061,78
85	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0383	539649,00	20671,69
86	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8,0000	2528,00	20224,00
87	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0416	441048,00	18335,69
88	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	121,2574	149,00	18067,35
89	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15,0000	1177,00	17655,00
90	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0269	647257,00	17379,11
91	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	$м^3$	0,2570	59186,00	15210,80
92	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	25,0000	549,00	13725,00
93	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	41,6478	289,00	12036,21

1	2	3	4	5	6	7
94	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый редукционный переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм	шт.	4,0000	2734,00	10936,00
95	241-210-0520 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2,0000	5157,00	10314,00
96	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4,0400	2542,00	10269,68
97	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1050	93036,00	9769,90
98	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8763	10483,00	9186,25
99	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	5,0000	1803,00	9015,00
100	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,4038	21331,00	8613,46
101	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,7126	1191,00	7994,71
102	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	38,2370	192,00	7341,50
103	241-209-0201 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3,0000	1988,00	5964,00
104	241-210-0219 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	2,0000	2791,00	5582,00
105	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9948	5570,00	5541,04
106	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,7401	659,00	5100,72
107	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	6,7300	740,00	4980,20
108	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8600	962,00	3713,32
109	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0060	525811,00	3133,14
110	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0102	289955,00	2962,33
111	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	3,7500	783,00	2936,25
112	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0064	380806,00	2431,18
113	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	12,9810	93,00	1207,23

1	2	3	4	5	6	7
114	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2336	346,00	426,83
115	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0120	34159,00	410,27
116	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0004	623062,00	272,81
117	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0008	139141,00	104,58
118	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2515	298,00	74,94
119	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0671	708,00	47,53
120	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,1760	167,00	29,39
121	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	0,2344	80,00	18,75
122	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0880	119,00	10,47
123	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1290,0000	0,00	-
124	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1610,0000	0,00	-
125	261-301-0191	Трубы полимерные	м	66904,8240	0,00	-
126	261-301-0172	Трубы стальные	м	3862,8900	0,00	-
127	261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	43,8680	0,00	-
128	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,7298	0,00	-
129	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	1,8795	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**459347194**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**53971,6842**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**669506884**
		Накладные расходы	**тенге**			**101266042**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**770772926**
		Сметная прибыль	**тенге**			**61662203**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**832435129**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э690'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
 2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'6-4'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''6'06-01-04'технологическое оборудование'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
 3 Е11-220901-0201'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
 4 С1242-209-6501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
 5 С1242-209-6506'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
 6 Е11-220301-0106'41,63:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
 7 С1241-102-0231'41,63.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
 8 Е11-220301-0105'29,79:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
 9 С1241-102-0223'29,79.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
10 Е11-250114-0101(РС247819=0)(РС293010=0)(РС296037=0)'3''Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство'свеча*
11 Е11-220301-0101'((6,41.3)+(2,46+1,41)):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
12 С1241-402-0104'6,41.3.1,004''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х5,0 мм'м*
13 С1241-102-0117'2,46.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,5 мм'м*
14 С1241-102-0107'1,41''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х3 мм'м*
15 Е11-220301-0106'28,37:1000''Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
16 С1241-102-0229'28,37''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
17 Е11-220301-0105'(15,44+9,43):1000''Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18 С1241-102-0219'15,44+9,43''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
19 Е11-220801-0105(РС251470)'(44+20,7+4+0,6+0,66):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
20 С1241-112-0217'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
21 С1241-112-0142'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм'шт.*
22 С1241-112-0127'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*
23 С1241-112-0112'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,5 мм'шт.*
24 С1241-112-0107'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 21,3х3,2 мм'шт.*
25 Е11-191101-0101'235''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
26 Е11-250126-0101#к-2(А5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,235''Трубопровод. Продувка воздухом за два раза'км трубопровода*
27 Е11-250128-0101'107''Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
28 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'56,16''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
29 Е11-130301-1412(РС298740=0,0001)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'33,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за два раза'м2*
30 Е11-260101-0901'0,63''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
31 С1234-101-0204'0,63''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м3*
32 Е11-110101-0405(РС144669РС135822=0,00176.1000#)'10,9+14,8''Гидроизоляция емкостей обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
33 П Опоры ОПС-1 2шт*
34 Н43=2*
35 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
36 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
37 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
38 Е11-090305-0301'(18,04+0,49+1,072):1000''Конструкции о
```

порные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
39 С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
40 С1214-101-0201'(0,49+1,072):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
42 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
43 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,68''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
44 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,68''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
45 П Опоры ОПС-2 11шт*
46 Н43=11*
47 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
48 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
49 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
50 Е11-090305-0301'(47,6+2,78+1,95):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
51 С1241-102-0227'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
52 С1214-101-0201'(2,78+1,95):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
53 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
54 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
55 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,38''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
56 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,38''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
57 П Опоры ОПС-3 3шт*
58 Н43=3*
59 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
60 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
61 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
62 Е11-090305-0301'(9,24+0,35+1,6):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
63 С1241-102-0139'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
64 С1214-101-0201'(0,35+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
65 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
66 С1217-101-0101'0,15''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
67 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,36''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
68 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
69 П Опоры ОПС-4 4шт*
70 Н43=4*
71 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
72 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
73 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
74 Е11-090305-0301'(18,04+7,2+0,88):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
75 С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
76 С1214-101-0201'(7,2+0,88):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
77 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,68''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
78 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'0,68''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
79 П Опоры ОПС-5*
80 Н43=1*
81 Е11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
82 Е11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
83 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
84 Е11-090305-0301'(27,06+0,53+1,6):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
85 С1241-102-0176'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
86 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
87 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
88 С1217-101-0101'0,3''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
89 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,01''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*

90 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,01''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
91 П Опоры ОПС-6 6шт*
92 Н43=6*
93 E11-010205-0402'0,12''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
94 E11-080101-0202'0,006''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
95 E11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,126''Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство'м3*
96 E11-090305-0301'(52,316+0,53+1,6):1000''Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
97 С1241-102-0176'5,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
98 С1214-101-0201'(0,53+1,6):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
99 С1261-301-0221'1''Хомуты для крепления труб'шт.*
100 С1217-101-0101'0,3''Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные'кг*
101 E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,96''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
102 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к-2'1,96''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м2*
103 П Фундаментная плита под блок операторной*
104 E11-010205-0302'3,6.6,6.0,1''Грунты 2 группы. Планировка вручную под фундамент'м3 грунта*
105 R-279359#212-101-1703'Т''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м3''*
106 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'2,48''Подготовка бетонная В3,5 F4 W75. Устройство'м3*
107 E11-060101-0114(РС100467РС279424)'3,87''Плиты фундаментные бетонные плоские В15 F4 W75. Устройство'м3*
108 R-279424#С1212-101-2008'Т''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м3*
109 E11-060301-0410'(100,98+103,14):1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
110 С1214-210-0201'(100,98+103,14):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
111 E11-060301-0407'(12,8+12,08):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
112 С1222-525-0101'0,0128''Закладные детали'т*
113 С1214-201-0102'0,01208''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 6 мм'т*
114 E11-080101-0307'6,5.3,5.2''Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
115 E11-080101-0202'1,5''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м3 основания*
116 E11-110101-1903'30''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
117 E11-110101-1904#к-2(А5.2)(Н52.2)(Н53.2)'30''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2 покрытия*
118 П Фундаментная плита под блок-бокс АГРС*
119 E11-010205-0302'11,6.6,6.0,1''Грунты 2 группы. Планировка вручную под фундамент'м3 грунта*
120 R-279359#212-101-1703'Т''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м3''*
121 E11-060101-0101(РС100463РС279359)'7,5''Подготовка бетонная В3,5 F4 W75. Устройство'м3*
122 E11-060101-0114(РС100467РС279424)'12,7''Плиты фундаментные бетонные плоские В15 F4 W75. Устройство'м3*
123 R-279424#С1212-101-2008'Т''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4'м3*
124 E11-060301-0410'(615,6+707,2):1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
125 С1214-210-0201'(615,6+707,2):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм'т*
126 E11-060301-0407'(43,2+27,18):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
127 С1222-525-0101'0,0432''Закладные детали'т*
128 С1214-201-0102'0,02718''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 6 мм'т*
129 E11-080101-0307'11,5.6,5.2''Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
130 E11-080101-0202'2,7''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м3 основания*
131 E11-110101-1903'54''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
132 E11-110101-1904#к-2(А5.2)(Н52.2)(Н53.2)'54''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2 покрытия*
133 П Монолитная площадка под дизель-генератор*
134 E11-010205-0302'2,96''Грунты 2 группы. Планировка вручную под фундамент'м3 грунта*
135 E11-080101-0201'2,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
136 E11-060101-0114(РС100467РС279424)'1,6''Плиты фундаментные бетонные плоские В15 F4 W100. Устройство'м3*
137 E11-060301-0410'(22,77+23,75):1000''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
138 С1214-210-0201'(22,77+23,75):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм'т*
139 E11-080101-0307'0,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
140 П Емкость одоранта 1м3*

141 Е11-010101-0362'20,4-0,61''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата " с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
142 Е11-010205-0302'0,61''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
143 Е11-010205-0502'3,67''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
144 С1211-401-0103'4,3''Песок ГОСТ 8736-2014 для строитель ных работ: 50% природный, 50% обогащенный'м3*
145 Е11-010104-0408'20,4-3,67-4,3-1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), до бавлять на каждые последующие 5 м перемещения грун та. Группа грунтов 2'м3 грунта*
146 Е11-010104-0402'11,43''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
147 Е11-010201-0501'11,43''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
148 П Емкость конденсата 1,5м3*
149 Е11-010101-0362'27,21-0,82''Грунты 2 группы в траншеях . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
150 Е11-010205-0302'0,82''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
151 Е11-010205-0502'5,44''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
152 С1211-401-0103'5,3''Песок ГОСТ 8736-2014 для строитель ных работ: 50% природный, 50% обогащенный'м3*
153 Е11-010104-0408'27,21-5,44-5,3-1,5''Траншеи и котлован ы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения г рунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
154 Е11-010104-0402'14,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
155 Е11-010201-0501'14,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
156 П Емкость теплоносителя 1м3*
157 Е11-010101-0362'24,61-0,74''Грунты 2 группы в траншеях . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
158 Е11-010205-0302'0,74''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
159 Е11-010205-0502'4,43''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
160 С1211-401-0103'4,1''Песок ГОСТ 8736-2014 для строитель ных работ: 50% природный, 50% обогащенный'м3*
161 Е11-010104-0408'24,61-4,43-4,1-1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), д обавлять на каждые последующие 5 м перемещения гру нта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
162 Е11-010104-0402'15,08''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
163 Е11-010201-0501'15,08''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
164 П Колонка продувочной свечи 3шт*
165 Е11-010101-0362'8,64''Грунты 2 группы в траншеях. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
166 Е11-010205-0302'0,17''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
167 Е11-010205-0502'1,02''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
168 Е11-010104-0408'8,64-1,02-3,21''Траншеи и котлованы. З асыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), доб авлять на каждые последующие 5 м перемещения грунт а. Группа грунтов 2'м3 грунта*
169 Е11-010104-0402'4,41''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
170 Е11-010201-0501'4,41''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
171 Е11-080101-0202'0,3''Основание под фундаменты щебеночн ое. Устройство'м3 основания*
172 Е11-060101-0114(РС100467РС100533)'2,91''Плиты фундамен тные бетонные плоские В15. Устройство'м3*
173 Е11-060301-0410'(30):1000''Слои подстилающие и набетон ки. Армирование'т*
174 С1214-210-0201'(30):1000''Сталь арматурная периодическ ого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ди аметром 8 мм'т*
175 К'Галиев Ф.*

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-04
(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	34880,387	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4396,919	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2274,03	129,28	4548	258	312	4056	9292
		НР - 99%; СП - 8%			1988,79	59,62	3978	119		688	
2	242-209-6501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	10687,00	--	10687	--	10687	--	11542
		СП - 8%			--	--	--	--		855	
3	242-209-6506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	20089,00	--	20089	--	20089	--	21696
		СП - 8%			--	--	--	--		1607	
4	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,04163	1650633,71	709472,93	68716	29536	5065	44160	121906
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	34115	10492		9030	
5	241-102-0231 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	41,79652	20462,00	--	855240	--	855240	--	923659
		СП - 8%			--	--	--	--		68419	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,02979	1199960,78	325227,34	35747	9689	2685	26718	67462
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	23373	3615		4997	
7	241-102-0223 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	29,90916	11371,00	--	340097	--	340097	--	367305
		СП - 8%			--	--	--	--		27208	
8	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство	свеча	3	429808,82	77814,90	1289426	233445	835113	268586	1682653
		НР - 91%; СП - 8%			73622,52	24760,59	220868	74282		124641	
9	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0231	672342,65	97425,89	15531	2250	544	13466	31316
		НР - 99%; СП - 8%			551398,32	37415,39	12737	864		2320	
10	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х5,0 мм	м	19,30692	7659,00	--	147872	--	147872	--	159702
		СП - 8%			--	--	--	--		11830	
11	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,5 мм	м	2,46984	926,00	--	2287	--	2287	--	2470
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
12	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х3 мм	м	1,41	585,00	--	825	--	825	--	891
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
13	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,02837	1650633,71	709472,93	46828	20128	3452	30094	83076
		НР - 99%; СП - 8%			819469,44	252023,52	23248	7150		6154	
14	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	28,37	15384,00	--	436444	--	436444	--	471360
		СП - 8%			--	--	--	--		34916	
15	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Футляр стальной, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,02487	1199960,78	325227,34	29843	8088	2242	22306	56320
		НР - 99%; СП - 8%			784598,40	121348,49	19513	3018		4172	
16	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	24,87	7849,00	--	195205	--	195205	--	210821
		СП - 8%			--	--	--	--		15616	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06996	1455447,13	688081,52	101823	48138	1730	66888	182208
		НР - 99%; СП - 8%			742637,48	223105,85	51955	15608		13497	
18	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	4	14009,00	--	56036	--	56036	--	60519
		СП - 8%			--	--	--	--		4483	
19	241-112-0142 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	9	2623,00	--	23607	--	23607	--	25496
		СП - 8%			--	--	--	--		1889	
20	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	5	1154,00	--	5770	--	5770	--	6232
		СП - 8%			--	--	--	--		462	
21	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,5 мм	шт.	3	415,00	--	1245	--	1245	--	1345
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
22	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 21,3х3,2 мм	шт.	11	131,00	--	1441	--	1441	--	1556
		СП - 8%			--	--	--	--		115	
23	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	235	794,08	--	186609	--	4143	178816	394659
		НР - 98%; СП - 8%			776,45	--	182466	--		29234	
24	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-2	Трубопровод. Продувка воздухом за два раза	км трубопровода	0,235	1105198,78	903763,44	259722	212384	4347	86213	373610
		НР - 91%; СП - 8%			182940,12	220208,55	42991	51749		27675	
25	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	107	33842,98	29967,94	3621199	3206569	--	1276652	5289679
		НР - 91%; СП - 8%			3875,04	9236,31	414629	988285		391828	
26	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	56,16	229,78	6,08	12904	341	5364	4997	19333
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	7199	43		1432	
27	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 за два раза	$м^2$	33,8	949,43	5,28	32091	179	30283	1151	35901

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			48,19	1,15	1629	39		2659	
28	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	0,63	46581,86	2565,56	29347	1617	9860	14143	46969
		НР - 76%; СП - 8%			28365,12	1172,45	17870	739		3479	
29	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	0,63	41869,00	--	26377	--	26377	--	28487
		СП - 8%			--	--	--	--		2110	
30	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция емкостей обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	25,7	2189,86	57,33	56279	1473	40777	13373	75224
		НР - 94%; СП - 8%			545,88	7,67	14029	197		5572	
		Опоры ОПС-1 2шт									
31	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,24	3897,94	--	936	--	--	674	1738
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	936	--		129	
32	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,012	15958,44	2593,86	192	31	145	27	236
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	16	13		17	
33	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,252	65598,89	1659,95	16531	418	14059	1960	19970
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	2054	100		1479	
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,039204	148637,04	3344,06	5827	131	426	3653	10238
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	5270	25		758	
35	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	4	4127,00	--	16508	--	16508	--	17829
		СП - 8%			--	--	--	--		1321	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003124	403078,00	--	1259	--	1259	--	1360
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
37	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549,00	--	1098	--	1098	--	1186
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
38	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,3	783,00	--	235	--	235	--	254
		СП - 8%			--	--	--	--		19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	1,36	229,78	6,08	313	8	131	121	469
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	174	1		35	
40	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м^2	1,36	191,23	4,45	260	6	152	71	358
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	102	1		26	
		Опоры ОПС-2 11шт									
41	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,32	3897,94	--	5145	--	--	3705	9558
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	5145	--		708	
42	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,066	15958,44	2593,86	1053	171	796	147	1296
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	86	73		96	
43	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	м^3	1,386	65598,89	1659,95	90920	2300	77325	10781	109837
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	11295	551		8136	
44	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,57563	148637,04	3344,06	85560	1925	6262	53638	150333
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	77373	363		11136	
45	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	22	10777,00	--	237094	--	237094	--	256062
		СП - 8%			--	--	--	--		18968	
46	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05203	403078,00	--	20972	--	20972	--	22650
		СП - 8%			--	--	--	--		1678	
47	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	11	549,00	--	6039	--	6039	--	6522
		СП - 8%			--	--	--	--		483	
48	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	1,65	783,00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м^2	15,18	229,78	6,08	3488	93	1449	1351	5226
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1946	12		387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	15,18	191,23	4,45	2903	68	1698	793	3992
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	1137	12		296	
		Опоры ОПС-3 3шт									
51	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,36	3897,94	--	1403	--	--	1010	2606
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	1403	--		193	
52	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,018	15958,44	2593,86	287	47	217	40	353
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	23	20		26	
53	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,378	65598,89	1659,95	24796	627	21088	2940	29955
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	3081	150		2219	
54	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03357	148637,04	3344,06	4990	112	366	3128	8768
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	4512	21		649	
55	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	2123,00	--	12738	--	12738	--	13757
		СП - 8%			--	--	--	--		1019	
56	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00585	403078,00	--	2358	--	2358	--	2547
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
57	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	3	549,00	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
58	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,45	783,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,08	229,78	6,08	248	7	103	96	372
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	138	1		28	
60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,08	191,23	4,45	207	5	121	56	284
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	81	1		21	
		Опоры ОПС-4 4шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,48	3897,94	--	1871	--	--	1347	3476
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	1871	--		257	
62	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,024	15958,44	2593,86	383	62	290	54	472
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	31	26		35	
63	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,504	65598,89	1659,95	33062	836	28119	3920	39941
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	4107	200		2959	
64	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,10448	148637,04	3344,06	15530	350	1136	9736	27287
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	14044	66		2021	
65	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	8	4127,00	--	33016	--	33016	--	35657
		СП - 8%			--	--	--	--		2641	
66	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03232	403078,00	--	13027	--	13027	--	14069
		СП - 8%			--	--	--	--		1042	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	2,72	229,78	6,08	625	16	260	242	936
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	349	2		69	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	2,72	191,23	4,45	520	12	304	142	715
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	204	2		53	
		Опоры ОПС-5									
69	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,12	3897,94	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	468	--		64	
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,006	15958,44	2593,86	96	16	72	13	118
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	8	7		9	
71	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,126	65598,89	1659,95	8265	209	7029	980	9985
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	1027	50		740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02919	148637,04	3344,06	4339	97	318	2720	7624
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	3924	18		565	
73	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	3	4127,00	--	12381	--	12381	--	13371
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
74	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00213	403078,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
75	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549,00	--	549	--	549	--	593
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
76	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	0,3	783,00	--	235	--	235	--	254
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,01	229,78	6,08	232	6	97	90	348
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	129	1		26	
78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	1,01	191,23	4,45	193	5	112	53	265
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	76	1		20	
		Опоры ОПС-6 6шт									
79	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,72	3897,94	--	2807	--	--	2021	5214
		НР - 72%; СП - 8%			3897,94	--	2807	--		386	
80	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,036	15958,44	2593,86	575	94	434	80	708
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	47	40		52	
81	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные В15 F100, W4. Устройство	$м^3$	0,756	65598,89	1659,95	49593	1255	42177	5880	59911
		НР - 91%; СП - 8%			8149,68	397,78	6161	301		4438	
82	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,326676	148637,04	3344,06	48556	1093	3553	30440	85316
		НР - 69%; СП - 8%			134414,21	630,28	43910	206		6320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	34,8	4127,00	--	143620	--	143620	--	155110
		СП - 8%			--	--	--	--		11490	
84	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01278	403078,00	--	5151	--	5151	--	5563
		СП - 8%			--	--	--	--		412	
85	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	6	549,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
86	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	1,8	783,00	--	1409	--	1409	--	1522
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
87	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	11,76	229,78	6,08	2702	71	1123	1046	4048
		НР - 69%; СП - 8%			128,19	0,77	1508	9		300	
88	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	$м^2$	11,76	191,23	4,45	2249	52	1316	614	3092
		НР - 69%; СП - 8%			74,92	0,77	881	9		229	
Фундаментная плита под блок операторной											
89	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Планировка вручную под фундамент	$м^3$ грунта	14,256	2473,18	--	35258	--	--	25386	65495
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	35258	--		4851	
90	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная В3,5 F4 W75. Устройство	$м^3$	14,88	53885,91	1585,49	801822	23592	750265	30326	898720
		НР - 91%; СП - 8%			1879,36	360,28	27965	5361		66572	
91	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские В15 F4 W75. Устройство	$м^3$	23,22	55878,71	1716,18	1297504	39850	1220193	42639	1447354
		НР - 91%; СП - 8%			1613,30	404,60	37461	9395		107211	
92	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	1,22472	22527,39	2052,22	27590	2514	51	23766	55465
		НР - 91%; СП - 8%			20433,17	891,48	25025	1092		4108	
93	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	1,22472	349794,00	--	428400	--	428400	--	462672
		СП - 8%			--	--	--	--		34272	
94	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,14928	363543,55	1940,11	54270	290	--	49236	111787
		НР - 91%; СП - 8%			361603,44	843,21	53980	126		8281	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Закладные детали	т	0,0768	973588,00	--	74772	--	74772	--	80754
		СП - 8%			--	--	--	--		5982	
96	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 6 мм	т	0,07248	479350,00	--	34743	--	34743	--	37522
		СП - 8%			--	--	--	--		2779	
97	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	273	1201,97	28,12	328138	7677	207201	106339	469235
		НР - 93%; СП - 8%			414,87	3,97	113260	1084		34758	
98	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под отмостку щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	9	15958,44	2593,86	143626	23345	108607	20098	176822
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	11674	9937		13098	
99	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	180	2014,69	99,53	362644	17915	304252	44588	439810
		НР - 94%; СП - 8%			224,87	38,65	40477	6957		32578	
100	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903	$м^2$ покрытия	180	718,18	11,01	129272	1981	115913	11538	152074
		НР - 94%; СП - 8%			63,21	4,98	11378	896		11264	
		Фундаментная плита под блок-бокс АГРС									
101	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Планировка вручную под фундамент	$м^3$ грунта	45,936	2473,18	--	113608	--	--	81798	211038
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	113608	--		15632	
102	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная В3,5 F4 W75. Устройство	$м^3$	45	53885,91	1585,49	2424866	71347	2268948	91713	2717906
		НР - 91%; СП - 8%			1879,36	360,28	84571	16213		201326	
103	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские В15 F4 W75. Устройство	$м^3$	76,2	55878,71	1716,18	4257958	130773	4004252	139925	4749714
		НР - 91%; СП - 8%			1613,30	404,60	122933	30831		351831	
104	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	7,9368	22527,39	2052,22	178795	16288	333	154017	359437
		НР - 91%; СП - 8%			20433,17	891,48	162174	7075		26625	
105	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	7,9368	349794,00	--	2776245	--	2776245	--	2998345
		СП - 8%			--	--	--	--		222100	
106	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,42228	363543,55	1940,11	153517	819	--	139279	316220
		НР - 91%; СП - 8%			361603,44	843,21	152698	356		23424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Закладные детали	т	0,2592	973588,00	--	252354	--	252354	--	272542
		СП - 8%			--	--	--	--		20188	
108	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 6 мм	т	0,16308	479350,00	--	78172	--	78172	--	84426
		СП - 8%			--	--	--	--		6254	
109	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	897	1201,97	28,12	1078167	25224	680805	349399	1541772
		НР - 93%; СП - 8%			414,87	3,97	372138	3561		114206	
110	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под отмостку щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	16,2	15958,44	2593,86	258527	42021	195492	36177	318280
		НР - 93%; СП - 8%			1297,13	1104,11	21014	17887		23576	
111	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	324	2014,69	99,53	652760	32248	547654	80258	791659
		НР - 94%; СП - 8%			224,87	38,65	72858	12523		58641	
112	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к-2	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903	$м^2$ покрытия	324	718,18	11,01	232690	3568	208642	20768	273734
		НР - 94%; СП - 8%			63,21	4,98	20480	1614		20276	
		Монолитная площадка под дизель-генератор									
113	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Планировка вручную под фундамент	$м^3$ грунта	17,76	2473,18	--	43924	--	--	31625	81593
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	43924	--		6044	
114	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	14,4	14682,87	1494,96	211433	21527	172766	24074	254347
		НР - 93%; СП - 8%			1190,31	607,31	17140	8745		18841	
115	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные бетонные плоские В15 F4 W100. Устройство	$м^3$	9,6	55878,71	1716,18	536436	16475	504473	17628	598390
		НР - 91%; СП - 8%			1613,30	404,60	15488	3884		44325	
116	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,27912	22527,39	2052,22	6288	573	12	5416	12641
		НР - 91%; СП - 8%			20433,17	891,48	5703	249		936	
117	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,27912	349794,00	--	97635	--	97635	--	105446
		СП - 8%			--	--	--	--		7811	
118	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,8	1201,97	28,12	5769	135	3643	1870	8250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			**414,87**	**3,97**	**1991**	**19**		**611**	
Емкость одоранта 1м^3											
119	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**118,74**	**211,86**	**211,86**	**25156**	**25156**	**--**	**4345**	**31861**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,82**	**--**	**6034**		**2361**	
120	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**3,66**	**2473,18**	**--**	**9052**	**--**	**--**	**6517**	**16815**
		НР - 72%; СП - 8%			**2473,18**	**--**	**9052**	**--**		**1246**	
121	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**22,02**	**1291,20**	**--**	**28432**	**--**	**--**	**20471**	**52815**
		НР - 72%; СП - 8%			**1291,20**	**--**	**28432**	**--**		**3912**	
122	**211-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный**	**м^3**	**25,8**	**13287,00**	**--**	**342805**	**--**	**342805**	**--**	**370229**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**27424**	
123	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**68,58**	**26,77**	**26,77**	**1836**	**1835**	**--**	**391**	**2405**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,91**	**--**	**542**		**178**	
124	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**68,58**	**54,21**	**54,21**	**3718**	**3718**	**--**	**791**	**4869**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**16,02**	**--**	**1099**		**361**	
125	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**68,58**	**241,97**	**116,12**	**16594**	**7963**	**--**	**8790**	**27415**
		НР - 72%; СП - 8%			**125,85**	**52,16**	**8631**	**3577**		**2031**	
Емкость конденсата 1,5м^3											
126	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**158,34**	**211,86**	**211,86**	**33546**	**33546**	**--**	**5794**	**42487**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,82**	**--**	**8047**		**3148**	
127	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**4,92**	**2473,18**	**--**	**12168**	**--**	**--**	**8761**	**22603**
		НР - 72%; СП - 8%			**2473,18**	**--**	**12168**	**--**		**1674**	
128	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**32,64**	**1291,20**	**--**	**42145**	**--**	**--**	**30344**	**78288**
		НР - 72%; СП - 8%			**1291,20**	**--**	**42145**	**--**		**5799**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	31,8	13287,00	--	422527	--	422527	--	456329
		СП - 8%			--	--	--	--		33802	
130	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	89,82	26,77	26,77	2404	2404	--	512	3150
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	710		234	
131	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	89,82	54,21	54,21	4869	4869	--	1036	6377
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	1439		472	
132	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	89,82	241,97	116,12	21734	10430	--	11512	35906
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	11304	4685		2660	
		Емкость теплоносителя 1$м^3$									
133	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	143,22	211,86	211,86	30343	30342	--	5240	38431
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	7278		2847	
134	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	4,44	2473,18	--	10981	--	--	7906	20398
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	10981	--		1511	
135	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	26,58	1291,20	--	34320	--	--	24710	63753
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	34320	--		4722	
136	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	24,6	13287,00	--	326860	--	326860	--	353009
		СП - 8%			--	--	--	--		26149	
137	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	90,48	26,77	26,77	2422	2422	--	516	3173
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	716		235	
138	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	90,48	54,21	54,21	4905	4904	--	1043	6424
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	1449		476	
139	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	90,48	241,97	116,12	21893	10506	--	11597	36169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**125,85**	**52,16**	**11387**	**4719**		**2679**	
Колонка продувочной свечи 3шт											
140	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**51,84**	**211,86**	**211,86**	**10983**	**10983**	**--**	**1897**	**13910**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**50,82**	**--**	**2635**		**1031**	
141	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1,02**	**2473,18**	**--**	**2523**	**--**	**--**	**1816**	**4686**
		НР - 72%; СП - 8%			**2473,18**	**--**	**2523**	**--**		**347**	
142	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,12**	**1291,20**	**--**	**7902**	**--**	**--**	**5690**	**14679**
		НР - 72%; СП - 8%			**1291,20**	**--**	**7902**	**--**		**1087**	
143	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**26,46**	**26,77**	**26,77**	**708**	**708**	**--**	**151**	**928**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**7,91**	**--**	**209**		**69**	
144	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**26,46**	**54,21**	**54,21**	**1434**	**1435**	**--**	**305**	**1878**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**16,02**	**--**	**424**		**139**	
145	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**26,46**	**241,97**	**116,12**	**6403**	**3072**	**--**	**3391**	**10578**
		НР - 72%; СП - 8%			**125,85**	**52,16**	**3330**	**1380**		**783**	
146	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,8**	**15958,44**	**2593,86**	**28725**	**4669**	**21721**	**4020**	**35364**
		НР - 93%; СП - 8%			**1297,13**	**1104,11**	**2335**	**1987**		**2620**	
147	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские В15. Устройство**	**м^3**	**17,46**	**52834,01**	**1716,18**	**922482**	**29964**	**864350**	**32062**	**1030907**
		НР - 91%; СП - 8%			**1613,30**	**404,60**	**28168**	**7064**		**76363**	
148	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,18**	**22527,39**	**2052,22**	**4055**	**369**	**8**	**3493**	**8152**
		НР - 91%; СП - 8%			**20433,17**	**891,48**	**3678**	**160**		**604**	
149	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,18**	**349794,00**	**--**	**62963**	**--**	**62963**	**--**	**68000**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5037**	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**34880387**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**3046478**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**4451675**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1350441**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**20872005**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3926489**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2583734**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 6-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-04

(локальная смета)

на технологическое оборудование

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,0292	1812,00	487480,91
2	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	225,3420	1840,00	414629,28
3	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	210,3547	1691,00	355709,82
4	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,5038	1540,00	231775,90
5	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,0011	1487,00	227512,63
6	005-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,4400	2199,00	220867,56
7	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,5274	1631,00	196580,15
8	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,3805	2242,00	182455,08
9	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,4784	1512,00	129243,34

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,9893	2018,00	112986,31
11	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,7105	1230,00	112803,95
12	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,3050	1289,00	112536,20
13	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,0653	1413,00	52373,23
14	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6266	2199,00	51954,92
15	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,1046	1079,00	34640,91
16	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0403	1947,00	21495,46
17	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5256	1876,00	17870,03
18	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4944	2160,00	14027,88
19	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7978	1289,00	12629,31
20	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4812	2089,00	11450,18
21	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4301	1691,00	4109,25
22	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	1721,00	3977,58
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**3009110**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1770,939**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	549,1354	2459,22	(1350442,74)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3046473**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8982% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	375,9167	8530,00	3206569,28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	375,91668	2629	988284,95
2	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	37,8043	8087,00	305723,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,8042727	1840	69559,86
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3758% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	36,1479	4044,00	146182,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,1478826	1840	66512,1
4	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,2807	6822,00	145176,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,28070297	2199	46796,27
5	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,1274	10959,00	100027,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,12741048	2629	23995,96
6	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,0720	9829,00	89168,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,072	2629	23850,29
7	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	2,5380	23086,00	58592,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,538	2199	5581,06
8	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,6283	8570,00	56804,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,62831424	2629	17425,84
9	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,5857	10240,00	46957,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,58568	2629	12055,75
10	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	5,8374	7122,00	41573,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8374	2199	12836,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,726% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6035	3990,00	38317,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,603470323	1840	17670,39
12	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7,3382	4895,00	35920,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,33824	1840	13502,36

1	2	3	4	5	6	7
13	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6980	7061,00	33172,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,698	2629	12351,04
14	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	2,7173	9872,00	26825,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,71728475	2629	7143,74
15	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,4948	926,00	26386,20
16	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,5910	6619,00	23768,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5909568	2199	7896,51
17	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	3,5803	6228,00	22298,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,58030108	1840	6587,75
18	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5833	6390,00	16507,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,583279755	2629	6791,44
19	321-208-0101 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,3316	11904,00	15851,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,66328	2019,5	5378,49
20	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,9332	2445,00	7171,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,93317783	1840	5397,05
21	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4112	6604,00	2715,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,411221352	1840	756,65
22	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,5184	78,00	1522,44
23	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	3,4070	312,00	1063,00
24	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	80,2568	13,00	1043,34
25	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9843	166,00	495,39
26	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,0418	15,00	465,63
27	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,1824	79,00	409,41

1	2	3	4	5	6	7
28	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4306	77,00	341,15
29	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,6482	49,00	178,76
30	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,0351	16,00	144,56
31	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,1619	32,00	133,18
32	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0481	2383,00	114,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0481104	1540	74,09
33	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2512	13,00	29,27
34	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4287	34,00	14,57
35	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,4009	26,00	10,42
36	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0325	23,00	0,75
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**4451678**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1350443**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0305% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	114,6704	50998,00	5847963,10
2	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	9,1615	349794,00	3204644,73
3	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F75, W4	$м^3$	61,0776	47195,00	2882557,33
4	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	40,8744	27757,00	1134550,72
5	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	82,2000	13287,00	1092191,40
6	241-102-0231 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	41,7965	20462,00	855240,39
7	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,8092	48013,00	855073,12
8	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2819,5200	295,00	831758,40
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9216% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
9	261-305-0240 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 6 мм	т	0,8430	901709,00	760140,69
10	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	28,3700	15384,00	436444,08
11	241-102-0223 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	29,9092	11371,00	340097,06
12	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	31,2363	10483,00	327450,13
13	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Закладные детали	т	0,3360	973588,00	327125,57
14	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	22,0000	10777,00	237094,00
15	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	49,8000	4127,00	205524,60
16	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	24,8700	7849,00	195204,63
17	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	19,0196	9128,00	173610,45
18	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,8400	10896,00	172592,64
19	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х5,0 мм	м	19,3069	7659,00	147871,70
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0479% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 6 мм	т	0,2356	479350,00	112915,69
21	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,2791	349794,00	97634,50
22	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4579	209094,00	95745,82
23	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0,1800	349794,00	62962,92
24	241-112-0217 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	4,0000	14009,00	56036,00
25	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1082	403078,00	43626,74
26	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,5428	73026,00	39636,47
27	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,2320	846,00	38266,27

1	2	3	4	5	6	7
28	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м^3	0,6300	41869,00	26377,47
29	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	4,5533	5640,00	25680,50
30	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	24,0000	1019,00	24456,00
31	241-112-0142 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х6,0 мм	шт.	9,0000	2623,00	23607,00
32	242-209-6506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1,0000	20089,00	20089,00
33	261-201-0397 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ПП-3 ГОСТ 5494-95	т	0,0068	2393164,00	16177,79
34	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6,0000	2123,00	12738,00
35	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	23,0000	549,00	12627,00
36	261-107-0515 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м^2	26,1000	435,00	11353,50
37	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0128	835900,00	10736,30
38	242-209-6501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1,0000	10687,00	10687,00
39	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0164	467116,00	7666,45
40	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0795	93036,00	7395,43
41	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,2147	3285,00	7275,30
42	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0744	93036,00	6922,44
43	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	5,0000	1154,00	5770,00
44	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,6864	962,00	5470,32
45	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0085	621783,00	5288,26
46	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0055	813201,00	4508,18
47	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0155	289955,00	4500,83

1	2	3	4	5	6	7
48	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139	278998,00	3887,78
49	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0061	623062,00	3784,01
50	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Гайка и шайба ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	4,5000	783,00	3523,50
51	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0060	539649,00	3216,20
52	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4914	6088,00	2991,64
53	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5613	659,00	2346,89
54	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,3500	986,00	2317,10
55	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,5 мм	м	2,4698	926,00	2287,07
56	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	0,6251	3528,00	2205,35
57	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,4562	298,00	1923,94
58	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	274757,00	1729,98
59	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 21,3х3,2 мм	шт.	11,0000	131,00	1441,00
60	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,1150	605,00	1279,57
61	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,5 мм	шт.	3,0000	415,00	1245,00
62	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0022	558744,00	1201,85
63	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0067	175101,00	1169,32
64	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0146	77199,00	1130,89
65	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	0,0564	18121,00	1022,02
66	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027	380806,00	1019,84
67	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0321	29918,00	961,12

1	2	3	4	5	6	7
68	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8655	289,00	828,12
69	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х3 мм	м	1,4100	585,00	824,85
70	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0011	647257,00	692,56
71	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,9400	708,00	665,52
72	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	7,2918	80,00	583,34
73	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0154	34159,00	527,33
74	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009	525811,00	487,47
75	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,0575	423,00	447,32
76	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,6938	150,00	404,07
77	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0021	196207,00	403,40
78	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940,00	272,09
79	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	165506,00	264,81
80	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	2,6256	93,00	244,18
81	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0003	552642,00	174,08
82	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0011	139141,00	158,90
83	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0566	149,00	157,44
84	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3000	474,00	142,20
85	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	0,0207	5414,00	112,25
86	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6363	175,00	111,35

1	2	3	4	5	6	7
87	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,5875	167,00	98,11
88	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,0600	1554,00	93,24
89	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3339	210,00	70,12
90	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0470	1191,00	55,98
91	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000	2200599,00	55,46
92	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0188	2870,00	53,96
93	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0900	579,00	52,11
94	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0800	589,00	47,12
95	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1285	119,00	15,29
96	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	0,5716	0,00	-
97	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000	0,00	-
98	261-301-0172	Трубы стальные	м	148,3510	0,00	-
99	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	143,3800	0,00	-
100	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,1088	0,00	-
101	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$	0,6804	0,00	-
102	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	9,6206	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**20872013**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1770,939**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**28370164**
		Накладные расходы	**тенге**			**3926490**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**32296654**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2583733**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**34880387**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1 Э700'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'7-1'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''7'07-01-01'благоустройство АГРС'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 Е11-010104-0702'1166''Площади. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
4 Е11-010104-0302'635''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (подсыпка грунта)'м3 грунта*
5 Е11-010201-0101'63,5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
6 Е11-010201-0107'63,5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
7 Е11-010102-0338'447''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 С3412-102-0210'447.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9 П Тип1*
10 С1261-107-0434'630''Полотно иглопробивное для дорожного строительства Рет 350х10%'10 м2*
11 Е11-270401-0101(РС100328РС100414)'630.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
12 Е11-270401-0101'630.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
13 С1261-107-0509'630.0,230:1000''Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82'т*
14 Е11-270403-0101(РС100094РС100093)'630''Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
15 Е11-270601-0301(РС279860=0,00145)'630''Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки'м2 покрытия*
16 Е11-270601-0401(РС1085=0)(РС101188=0,153)(РС147211=0)(РС144674)'630''Покрытия однослойные цементобетонные армированные, толщиной слоя 15 см. Устройство'м2 покрытия*
17 Е11-110101-2501'630''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
18 С1255-102-0607'630'4194'Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
19 Е11-270201-1001'226''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
20 С1255-101-0101'226.0,06''Камень бортовой БУ100.30.32 ГОСТ 6665-91'м3*
21 П Тип2*
22 Е11-270401-0101(РС100328РС100414)'536.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0101(РС100094РС100092=0,252)'536''Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 20 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270201-1002'260''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
25 С1255-101-0101'260.0,06''Камень бортовой БУ100.30.32 ГОСТ 6665-91'м3*
26 П Маф*
27 У86-010303-0205'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)'шт.*
28 У86-010302-0306'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
29 У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.*
30 У86-010307-0402'2'273839'Контейнер для ТБО "Сортировочный"'шт.*
31 П Озеленение*
32 Е11-470101-0103'419''Участок для озеленения. Разбивка участка'м2*
33 Е11-470112-0103'419''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
34 Е11-470112-0106'419''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
35 П ГРПШ А*
36 Е11-010203-0102'13,5+15''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
37 Е11-010104-0102'4,5+4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (подсыпка грунта) 'м3 грунта*
38 Е11-270403-0301(РС100062РС100064=0,01)(РС100064=0,126)'13,5+15''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
39 Е11-270403-0304#к-5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(ВП)'13,5+15''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при

укатке каменных материалов с пределом прочности н
а сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на к
аждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-04
03-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м2 основан
ия*
40 Е11-270201-1002'24''Камни бортовые бетонные. Установка
при других видах покрытий'м бортового камня*
41 С1255-101-0101'24.0,042''Камень бортовой БР100.30.15 Г
ОСТ 6665-91'м3*
42 П ГРПШ Б*
43 Е11-010203-0102'13,5+15''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
44 Е11-010104-0102'4,5+3,9''Грунты 2 группы. Разработка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 10 м (подсыпка грунта) 'м3 грунта*
45 Е11-270403-0301(РС100062РС100064=0,01)(РС100064=0,126)
'14+13''Основания из щебня фракции 40-70 мм односл
ойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке камен
ных материалов с пределом прочности на сжатие до 6
8,6 МПа (700 кгс/см2)'м2 основания*
46 Е11-270403-0304#к-5(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(ВП)'14+13''Осн
ования из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при у
катке каменных материалов с пределом прочности на
сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каж
дый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403
-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м2 основания
*
47 Е11-270201-1002'25''Камни бортовые бетонные. Установка
при других видах покрытий'м бортового камня*
48 С1255-101-0101'25.0,042''Камень бортовой БР100.30.15 Г
ОСТ 6665-91'м3*
49 К'Галиев Ф.*

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

на благоустройство АГРС

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	26707,183	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2381,140	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,455	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	1166	2,25	2,25	2624	2624	--	548	3429
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,65	--	758		257	
2	1101-0104-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (подсыпка грунта)	$м^3$ грунта	635	47,48	47,48	30150	30150	--	4547	37472
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,94	--	6312		2775	
3	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	63,5	149,54	149,54	9496	9496	--	2005	12421
		НР - 72%; СП - 8%			--	43,86	--	2785		920	
4	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	63,5	9,90	9,90	629	628	--	149	840
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,25	--	206		62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	447	333,33	333,33	148999	148999	--	27142	190230
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,33	--	37696		14089	
6	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	782,25	36,00	--	28161	--		--	30414
		СП - 8%			--	--	--	--		2253	
		Тип1									
7	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Рет 350х10%	10 м^2	63	13974,00	--	880362	--	880362	--	950791
		СП - 8%			--	--	--	--		70429	
8	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	94,5	15997,99	1391,82	1511810	131527	1360252	56660	1693948
		НР - 108%; СП - 8%			211,97	343,20	20031	32432		125478	
9	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	31,5	13593,39	1391,82	428192	43843	377672	18887	482845
		НР - 108%; СП - 8%			211,97	343,20	6677	10811		35766	
10	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,1449	521019,00	--	75496	--	75496	--	81536
		СП - 8%			--	--	--	--		6040	
11	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м^2 основания	630	2561,83	326,08	1613953	205431	1376795	107239	1858884
		НР - 108%; СП - 8%			50,36	107,25	31727	67568		137693	
12	1127-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки	м^2 покрытия	630	682,48	0,87	429962	548	416297	14427	479940
		НР - 108%; СП - 8%			20,82	0,38	13117	239		35551	
13	1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия однослойные цементобетонные армированные, толщиной слоя 15 см. Устройство	м^2 покрытия	630	6859,05	68,65	4321202	43250	4249356	40881	4711052
		НР - 108%; СП - 8%			45,39	14,69	28596	9255		348970	
14	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м^2 покрытия	630	1880,84	194,37	1184929	122454	30774	1001864	2361738
		НР - 94%; СП - 8%			1637,62	54,15	1031701	34115		174945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	630	4194,00	--	2642220	--	2642220	--	2853598
		СП - 8%			--	--	--	--		211378	
16	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	226	3251,26	43,82	734785	9903	467285	282624	1098801
		НР - 108%; СП - 8%			1139,81	18,11	257597	4093		81392	
17	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой БУ100.30.32 ГОСТ 6665-91	$м^3$	13,56	73235,00	--	993067	--	993067	--	1072512
		СП - 8%			--	--	--	--		79445	
		Тип2									
18	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	85,76	15997,99	1391,82	1371988	119363	1234446	51420	1537281
		НР - 108%; СП - 8%			211,97	343,20	18179	29433		113873	
19	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 20 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	536	3449,96	326,08	1849179	174779	1647407	91238	2095648
		НР - 108%; СП - 8%			50,36	107,25	26993	57486		155231	
20	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	260	4211,52	43,82	1094995	11394	787250	325143	1533750
		НР - 108%; СП - 8%			1139,81	18,11	296351	4709		113612	
21	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой БУ100.30.32 ГОСТ 6665-91	$м^3$	15,6	73235,00	--	1142466	--	1142466	--	1233863
		СП - 8%			--	--	--	--		91397	
		Маф									
22	8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)	шт.	2	16546,00	--	33092	--	33092	--	35739
		СП - 8%			--	--	--	--		2647	
23	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.	2	60710,00	194,00	121420	388	115458	5172	136720
		НР - 91%; СП - 8%			2787,00	55,00	5574	110		10127	
24	8601-0307-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	1	274769,00	371,00	274769	371	268222	5722	302930
		НР - 91%; СП - 8%			6176,00	112,00	6176	112		22439	
25	8601-0307-0402 УСН РК 8.02-03-2021	Контейнер для ТБО "Сортировочный"	шт.	2	273839,00	--	547678	--	547678	--	591492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		43814	
Озеленение											
26	1147-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Участок для озеленения. Разбивка участка**	$м^2$	419	130,53	--	54692	--	--	48131	111048
		НР - 88%; СП - 8%			130,53	--	54692	--		8225	
27	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	$м^2$	419	693,22	13,75	290459	5761	122432	144186	469418
		НР - 88%; СП - 8%			387,27	3,78	162266	1584		34773	
28	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	$м^2$	419	378,23	218,36	158478	91493	31064	51688	226980
		НР - 88%; СП - 8%			85,73	54,45	35921	22815		16814	
ГРПШ А											
29	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	$м^2$ спланированной площади	28,5	11,15	11,15	318	318	--	58	405
		НР - 72%; СП - 8%			--	2,81	--	80		30	
30	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (подсыпка грунта)**	$м^3$ грунта	8,5	77,35	77,35	657	657	--	140	861
		НР - 72%; СП - 8%			--	22,85	--	194		64	
31	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	$м^2$ основания	28,5	1537,51	231,43	43819	6596	35788	3855	51488
		НР - 108%; СП - 8%			50,36	74,90	1435	2135		3814	
32	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-5	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	$м^2$ основания	28,5	-689,73	-63,07	-19657	-1798	-17859	-673	-21956
		НР - 108%; СП - 8%			--	-21,85	--	-623		-1626	
33	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	24	4211,52	43,82	101076	1052	72669	30013	141576
		НР - 108%; СП - 8%			1139,81	18,11	27355	435		10487	
34	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой БР100.30.15 ГОСТ 6665-91**	$м^3$	1,008	73235,00	--	73821	--	73821	--	79727
		СП - 8%			--	--	--	--		5906	
ГРПШ Б											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**28,5**	**11,15**	**11,15**	**318**	**318**	**--**	**58**	**405**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**2,81**	**--**	**80**		**30**	
36	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (подсыпка грунта)**	**м³ грунта**	**8,4**	**77,35**	**77,35**	**650**	**650**	**--**	**138**	**851**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**22,85**	**--**	**192**		**63**	
37	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**м² основания**	**27**	**1537,51**	**231,43**	**41513**	**6248**	**33905**	**3653**	**48779**
		НР - 108%; СП - 8%			**50,36**	**74,90**	**1360**	**2022**		**3613**	
38	**1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м² основания**	**27**	**-689,73**	**-63,07**	**-18623**	**-1703**	**-16920**	**-637**	**-20801**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**-21,85**	**--**	**-590**		**-1541**	
39	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**25**	**4211,52**	**43,82**	**105288**	**1096**	**75697**	**31264**	**147476**
		НР - 108%; СП - 8%			**1139,81**	**18,11**	**28495**	**453**		**10924**	
40	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой БР100.30.15 ГОСТ 6665-91**	**м³**	**1,05**	**73235,00**	**--**	**76897**	**--**	**76897**	**--**	**83049**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6152**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**26707183**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2054243**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1165836**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**326897**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**19133093**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**28161**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2347542**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1978311**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 07-01-01

(локальная смета)

на благоустройство АГРС

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	621,1170	1661,00	1031675,34
2	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	422,1830	1512,00	638340,70
3	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	121,1748	1339,00	162253,06
4	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,4854	1413,00	61444,87
5	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,5200	1631,00	54671,12
6	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,9287	1363,00	44881,79
7	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,7573	1512,00	35921,04
8	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7490	1691,00	13103,56

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**2042291**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1305,9152**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,3493	2311,10	(326672,76)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2042492**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8816% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,7861	7836,00	241239,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,786102	2629	80936,66
2	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,3534	6604,00	187246,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,35342432	1840	52170,3
3	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,1920	10755,00	174145,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,19201664	2629	42568,81
4	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,3380	10392,00	149000,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,337972	2629	37694,53
5	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,9491	7379,00	132446,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,9491032	1840	33026,35
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8901% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,5042	6109,00	82497,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,504212	2199	29695,76
7	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	4,0432	12645,00	51125,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0431744	2629	10629,51
8	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	4,4080	9042,00	39857,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,408047	2629	11588,76
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2283% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	321-206-0101 РСНБ РК 2022	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,9934	34495,00	34266,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,986768	2414	4796,06

1	2	3	4	5	6	7
10	311-101-0201 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,4003	12561,00	30150,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4003	2629	6310,39
11	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6743	6390,00	23478,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,674268	2629	9659,65
12	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7520	8604,00	6469,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7519554	2199	1653,55
13	313-304-0202 РСНБ РК 2022	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,9934	4597,00	4566,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,993384	2199	2184,45
14	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9458	2445,00	2312,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,945756	1840	1740,19
15	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4352	3990,00	1736,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43524	1840	800,84
16	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	0,2099	6228,00	1307,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209898	1840	386,21
17	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1879	5849,00	1099,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1879092	2199	413,21
18	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2263	4511,00	1020,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22626	1840	416,32
19	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9390	926,00	869,47
20	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1879	840,00	157,84
21	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,6335	107,00	67,79
22	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9458	15,00	14,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1165076**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**326673**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5732% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7
1	261-101-0201 РСНБ РК 2022	Бетон дорожный класса В27,5 ГОСТ 26633-2012	м^3	96,3900	43651,00	4207519,89
2	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	630,0000	4194,00	2642220,00
3	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	198,2860	13082,00	2593977,45
4	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой БУ100.30.32 ГОСТ 6665-91	м^3	29,1600	73235,00	2135532,60
5	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	144,5220	12187,00	1761289,61
6	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	27,0450	48013,00	1298511,58
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,0725% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	119,0700	10583,00	1260117,81
8	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Рет 350х10%	10 м^2	63,0000	13974,00	880362,00
9	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,9135	455717,00	416297,48
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3544% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	37,3590	10896,00	407063,66
11	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой БР100.30.15 ГОСТ 6665-91	м^3	2,0580	73235,00	150717,63
12	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м^3	62,8500	1948,00	122431,80
13	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,9095	94880,00	86293,36
14	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,1449	521019,00	75495,65
15	211-201-0407 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,4965	9947,00	34779,69
16	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	8,3800	3307,00	27712,66
17	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0290	729240,00	21133,38
18	215-204-1203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,1915	93036,00	17818,25
19	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,3210	45398,00	14572,76

1	2	3	4	5	6	7
20	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	104,8830	80,00	8390,64
21	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3500	659,00	3525,65
22	261-107-0463 РСНБ РК 2022	Шнур полиэтиленовый	м	119,7000	22,00	2633,40
23	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0002	1018274,00	230,94
24	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001	198041,00	18,71
25	261-101-0345	Брусчатка	$м^2$	630,0000	0,00	-
26	261-101-0341	Камни бортовые	м	535,0000	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**18168647**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	782,2500	36,00	28161,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**28161**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0307-0402 УСН РК 8.02-03-2021	Контейнер для ТБО "Сортировочный"	шт.	2,0000	273839,00	547678,00
2	8601-0307-0101 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров	шт.	1,0000	274769,00	274769,00
3	8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.	2,0000	60710,00	121420,00
4	8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)	шт.	2,0000	16546,00	33092,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**976959**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1305,9152**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**22381334**
		Накладные расходы	**тенге**			**2347540**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**24728874**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1978311**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**26707185**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э710'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
 2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'4-1'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''4'04-01-01'наружные электромонтажные работы АГРС'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
 3 П Ограждение 4х4*
 4 У86-010602-0303'5''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20'секция*
 5 У86-010605-0402'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
 6 П Фундамент под КТПНГ*
 7 Е11-010205-0302'4,7''Грунты 2 группы. Срезка растительного слоя вручную'м3 грунта*
 8 Е11-010201-0501'4,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
 9 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'0,72''Основание под фундаменты ПГС. Устройство'м3 основания*
10 Е11-070101-0103'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
11 С1221-102-0101'2.0,679''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
12 П КТПНГ*
13 Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
14 Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
15 515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
16 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА 'шт.*
17 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
18 515-201-0504'2''Разъединитель РЛНД--10/630'шт.*
19 С1247-301-0328'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL , 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC 'шт.*
20 СТ ПРАЙС(=14)'1'2500000:1,12'Дизельная электростанция ВСМД АД-25 ММЗ'комплект*
21 П Заземление КТПНГ*
22 Ц13-080208-0101'28''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 Ц13-080208-0202'149''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
24 П КЛ-0,4кВ*
25 Е11-010101-0362'27,3-0,82''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата " с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
26 Е11-010205-0302'0,82''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
27 Е11-010205-0502'2,81''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 Е11-010104-0408'18,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 Е11-010104-0402'18,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010201-0501'18,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
31 Ц13-080201-0301'28+100+135+15+45''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
32 С1211-401-0101'9,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
33 Ц13-080201-0201'28+100+135+15+45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
34 С1243-116-0707'0,028''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х25 (ок)-0,66'км*
35 С1243-116-0706'0,1''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х16 (ок)-0,66'км*
36 С1243-116-0603'0,135''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4 (ок)-1'км*
37 С1243-116-0602'0,015''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-1'км*
38 С1243-116-0601'0,045''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х1,5 (ок)-1'км*
39 П ВЛ-10кВ*
40 Е11-330204-0205'1,35:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода
```

при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-701-0503'1,35''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005'км*
42 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
43 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
44 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
45 С1225-204-0308'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 СТ РК 2387-2013'шт.*
46 Е11-330203-0201'5''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
47 С1225-204-1001'5''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
48 П Стальные конструкции*
49 С1252-207-0530'5''Траверс типа ТМ-51, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С1252-207-0532'2''Траверс типа ТМ-53, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-0533'2''Траверс типа ТМ-54, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-0534'2''Траверс типа ТМ-55, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-0535'2''Траверс типа ТМ-56, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-0268'10''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
55 С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-2030'4''Крепление подкоса У1, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-0201'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
58 П Линейная арматура*
59 С1252-102-0404'23''Изолятор фарфоровый штыревой IF27'шт.*
60 С1252-108-0704'23''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
61 С1252-207-1201'17''Зажим плашечный типа CD35 соединительный'шт.*
62 С1252-102-0405'24''Изолятор подвесной полимерный SML 70/20'шт.*
63 С1252-203-0203'24''Зажим натяжной болтовой типа PAZ 3'шт.*
64 С1252-207-2102'46''Вязка спиральная СВ35'комплект*
65 С1217-101-0101'(0,063.14)+(0,71.10)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
66 К'Галиев Ф.*

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на наружные электромонтажные работы АГРС

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	12997,862	тыс.тенге
Сметная заработная плата	691,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,382	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ограждение 4х4											
1	8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**5**	**94822,00**	**7764,00**	**474110**	**38820**	**322175**	**116516**	**637877**
		НР - 91%; СП - 8%			**22623,00**	**2985,00**	**113115**	**14925**		**47250**	
2	8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**132203,00**	**194,00**	**132203**	**194**	**116792**	**13915**	**157807**
		НР - 91%; СП - 8%			**15217,00**	**74,00**	**15217**	**74**		**11689**	
Фундамент под КТПНГ											
3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Срезка растительного слоя вручную**	**$м^3$ грунта**	**4,7**	**2473,18**	**--**	**11624**	**--**	**--**	**8369**	**21593**
		НР - 72%; СП - 8%			**2473,18**	**--**	**11624**	**--**		**1599**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	4,7	241,97	116,12	1137	546	--	602	1879
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	591	245		139	
5	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м³ основания	0,72	17087,47	1494,96	12303	1076	10370	1204	14587
		НР - 93%; СП - 8%			1190,31	607,31	857	437		1081	
6	1107-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	4671,43	2461,63	9343	4923	--	7520	18212
		НР - 118%; СП - 8%			2209,80	976,49	4420	1953		1349	
7	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	1,358	59157,00	--	80335	--	80335	--	86762
		СП - 8%			--	--	--	--		6427	
		КТПНГ									
8	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	17320,71	10750,47	17321	10750	1384	8145	27504
		НР - 80%; СП - 8%			5187,24	4994,31	5187	4994		2037	
9	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	51364,57	13611,43	51365	13612	13237	23471	80823
		НР - 80%; СП - 8%			24515,57	4823,79	24516	4824		5987	
10	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1921719,00	--	1921719	--		--	1921719
					--	--	--	--	1921719	--	
11	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	842950,00	--	842950	--		--	842950
					--	--	--	--	842950	--	
12	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	21735,39	5976,50	43471	11953	313	29039	78311
		НР - 80%; СП - 8%			15602,48	2546,74	31205	5093		5801	
13	515-201-0504 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД--10/630	шт.	2	215345,00	--	430690	--		--	430690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	430690	--	
14	247-301-0328 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	30233,00	--	30233	--	30233	--	32652
		СП - 8%			--	--	--	--		2419	
15	ПРАЙС	Дизельная электростанция ВСМД АД-25 ММЗ	комплект	1	2232142,86	--	2232143	--		--	2232143
					--	--	--	--	2232143	--	
Заземление КТПНГ											
16	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	28	7794,05	226,86	218233	6352	164280	36087	274666
		НР - 72%; СП - 8%			1700,03	90,01	47601	2520		20346	
17	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	149	983,64	27,39	146562	4082	103077	29489	190134
		НР - 72%; СП - 8%			264,45	10,42	39403	1553		14083	
КЛ-0,4кВ											
18	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	26,48	211,86	211,86	5610	5610	--	969	7105
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	1346		526	
19	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,82	2473,18	--	2028	--	--	1460	3767
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	2028	--		279	
20	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,81	1291,20	--	3628	--	--	2612	6740
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	3628	--		499	
21	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	18,2	26,77	26,77	487	487	--	104	638
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	144		47	
22	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	18,2	54,21	54,21	987	987	--	210	1293
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	292		96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	18,2	241,97	116,12	4404	2113	--	2333	7276
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	2290	949		539	
24	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	323	328,07	211,05	105967	68169	--	49845	168277
		НР - 72%; СП - 8%			117,02	97,32	37797	31434		12465	
25	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	9,1	10896,00	--	99154	--	99154	--	107086
		СП - 8%			--	--	--	--		7932	
26	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	323	458,04	186,85	147947	60353	18298	66415	231510
		НР - 72%; СП - 8%			214,54	71,04	69296	22946		17148	
27	243-116-0707 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,028	7616526,00	--	213263	--	213263	--	230324
		СП - 8%			--	--	--	--		17061	
28	243-116-0706 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,1	5168767,00	--	516877	--	516877	--	558227
		СП - 8%			--	--	--	--		41350	
29	243-116-0603 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4 (ок)-1	км	0,135	1225864,00	--	165492	--	165492	--	178731
		СП - 8%			--	--	--	--		13239	
30	243-116-0602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-1	км	0,015	880769,00	--	13212	--	13212	--	14269
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
31	243-116-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х1,5 (ок)-1	км	0,045	659286,00	--	29668	--	29668	--	32041
		СП - 8%			--	--	--	--		2373	
ВЛ-10кВ											
32	1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,45	216347,14	120282,27	97356	54127	1659	47536	156483
		НР - 80%; СП - 8%			92378,88	39664,51	41570	17849		11591	
33	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,35	561777,00	--	758399	--	758399	--	819071
		СП - 8%			--	--	--	--		60672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	5	11156,74	4972,51	55784	24863	4466	30397	93076
		НР - 80%; СП - 8%			5290,98	2308,31	26455	11542		6894	
35	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	22730,40	11497,25	45461	22995	1786	25084	76189
		НР - 80%; СП - 8%			10339,90	5337,79	20680	10676		5644	
36	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	2	34965,63	18510,66	69931	37021	1787	38650	117267
		НР - 80%; СП - 8%			15561,72	8594,42	31123	17189		8686	
37	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 СТ РК 2387-2013	шт.	15	88117,00	--	1321755	--	1321755	--	1427495
		СП - 8%			--	--	--	--		105740	
38	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	5	3602,67	1940,76	18013	9704	--	9884	30129
		НР - 80%; СП - 8%			1661,91	809,19	8310	4046		2232	
39	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	5	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		Стальные конструкции									
40	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-51, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	17739,00	--	88695	--	88695	--	95791
		СП - 8%			--	--	--	--		7096	
41	252-207-0532 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-53, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	28448,00	--	56896	--	56896	--	61448
		СП - 8%			--	--	--	--		4552	
42	252-207-0533 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-54, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	31757,00	--	63514	--	63514	--	68595
		СП - 8%			--	--	--	--		5081	
43	252-207-0534 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-55, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11901,00	--	23802	--	23802	--	25706
		СП - 8%			--	--	--	--		1904	
44	252-207-0535 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-56, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13665,00	--	27330	--	27330	--	29516
		СП - 8%			--	--	--	--		2186	
45	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	10431,00	--	104310	--	104310	--	112655
		СП - 8%			--	--	--	--		8345	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1477,00	--	8862	--	8862	--	9571
		СП - 8%			--	--	--	--		709	
47	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У1, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	17176,00	--	68704	--	68704	--	74200
		СП - 8%			--	--	--	--		5496	
48	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2096,00	--	10480	--	10480	--	11318
		СП - 8%			--	--	--	--		838	
		Линейная арматура									
49	252-102-0404 РСНБ РК 2022	Изолятор фарфоровый штыревой IF27	шт.	23	18311,00	--	421153	--	421153	--	454845
		СП - 8%			--	--	--	--		33692	
50	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	23	55,00	--	1265	--	1265	--	1366
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
51	252-207-1201 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD35 соединительный	шт.	17	2399,00	--	40783	--	40783	--	44046
		СП - 8%			--	--	--	--		3263	
52	252-102-0405 РСНБ РК 2022	Изолятор подвесной полимерный SML 70/20	шт.	24	17363,00	--	416712	--	416712	--	450049
		СП - 8%			--	--	--	--		33337	
53	252-203-0203 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа PAZ 3	шт.	24	8229,00	--	197496	--	197496	--	213296
		СП - 8%			--	--	--	--		15800	
54	252-207-2102 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная СВ35	комплект	46	431,00	--	19826	--	19826	--	21412
		СП - 8%			--	--	--	--		1586	
55	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,982	783,00	--	6250	--	6250	--	6750
		СП - 8%			--	--	--	--		500	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12997862**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**536913**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**378737**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**155031**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5544092**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**5427502**		
		- Накладные расходы	Тенге							**549856**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**560763**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-01

(локальная смета)

на наружные электромонтажные работы АГРС

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,2046	1840,00	107096,46
2	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,8236	1782,00	87003,66
3	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,1208	1601,00	83445,40
4	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,3280	1782,00	41570,50
5	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	1947,00	31204,96
6	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0680	1876,00	24515,57
7	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,1809	1487,00	13651,94
8	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9140	1691,00	8309,57
9	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6136	1691,00	4419,60

1	2	3	4	5	6	7
10	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9499	1230,00	3628,42
11	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6701	1079,00	2881,08
12	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6065	1413,00	857,02
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**408584**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**234,5073**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,6563	2039,60	(140031,62)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**408583**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,2103% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,1258	3990,00	104242,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,12582	1840	48071,51
2	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,5152	5656,00	82097,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,5152	2629	38160,46
3	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,0246	4196,00	46259,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,024636	1540	16977,94
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2427	6390,00	39890,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,24267	2629	16411,98
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3974% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,0544	6697,00	33849,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0544	1840	9300,1
6	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,3388	4511,00	15061,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,33882	1840	6143,43
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3923% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5119	10959,00	5610,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51191136	2629	1345,81

1	2	3	4	5	6	7
8	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6221	5538,00	3445,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62208	2199	1367,95
9	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8345	4044,00	3374,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834543	1840	1535,56
10	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1113,00	2235,79
11	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	0,2367	6228,00	1473,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23665824	1840	435,45
12	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1375	96,00	973,20
13	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0793	6604,00	523,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079272	1840	145,86
14	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0622	6619,00	411,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062208	2199	136,8
15	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,0246	21,00	231,52
16	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0114	13,00	39,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**339720**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**140032**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,6823% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 СТ РК 2387-2013	шт.	15,0000	88117,00	1321755,00
2	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,3500	561777,00	758398,95
3	243-116-0706 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,1000	5168767,00	516876,70
4	252-102-0404 РСНБ РК 2022	Изолятор фарфоровый штыревой IF27	шт.	23,0000	18311,00	421153,00
5	252-102-0405 РСНБ РК 2022	Изолятор подвесной полимерный SML 70/20	шт.	24,0000	17363,00	416712,00

1	2	3	4	5	6	7
6	243-116-0707 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,0280	7616526,00	213262,73
7	252-203-0203 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной болтовой типа PAZ 3	шт.	24,0000	8229,00	197496,00
8	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	0,3571	479350,00	171175,88
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9881% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	243-116-0603 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4 (ок)-1	км	0,1350	1225864,00	165491,64
10	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	10,0000	10431,00	104310,00
11	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,1000	10896,00	99153,60
12	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	0,1937	490233,00	94958,13
13	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-51, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5,0000	17739,00	88695,00
14	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,3580	59157,00	80335,21
15	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление подкоса У1, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,0000	17176,00	68704,00
16	252-207-0533 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-54, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,0000	31757,00	63514,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3296% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	252-207-0532 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-53, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,0000	28448,00	56896,00
18	252-207-1201 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD35 соединительный	шт.	17,0000	2399,00	40783,00
19	247-301-0328 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 (M)CL, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1,0000	30233,00	30233,00
20	243-116-0601 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х1,5 (ок)-1	км	0,0450	659286,00	29667,87
21	252-207-0535 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-56, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,0000	13665,00	27330,00
22	252-207-0534 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-55, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,0000	11901,00	23802,00
23	252-207-2102 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная СВ35	комплект	46,0000	431,00	19826,00

1	2	3	4	5	6	7
24	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,3068	1293,00	14619,69
25	243-116-0602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-1	км	0,0150	880769,00	13211,54
26	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5,0000	2096,00	10480,00
27	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5000	463,00	10417,50
28	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,7920	13082,00	10360,94
29	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6,0000	1477,00	8862,00
30	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,9820	783,00	6249,91
31	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54,0000	59,00	3186,00
32	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,1610	740,00	2339,14
33	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0010	2302156,00	2302,16
34	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,9650	2266,00	2186,69
35	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6000	605,00	2178,00
36	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,1000	461,00	1890,10
37	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	0,0032	578162,00	1867,46
38	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	23,0000	55,00	1265,00
39	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5300	558,00	853,74
40	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0009	717966,00	646,17
41	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010	539649,00	532,90
42	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	309392,00	420,77
43	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	739102,00	243,90

1	2	3	4	5	6	7
44	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1324	1438,00	190,43
45	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	525811,00	178,25
46	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0310	2313,00	71,72
47	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,2425	119,00	28,86
48	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,1080	80,00	8,64
49	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	77199,00	2,08
50	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	5,0000	0,00	-
51	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	2,0000	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**5105123**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,5336% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	Т ПРАЙС	Дизельная электростанция ВСМД АД-25 ММЗ	комплект	1,0000	2232142,86	2232142,86
2	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1,0000	1921719,00	1921719,00
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,5311% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1,0000	842950,00	842950,00
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 7,9353% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	515-201-0504 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД--10/630	шт.	2,0000	215345,00	430690,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**5427502**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

1	2	3	4	5	6	7
1	8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20	секция	5,0000	94822,00	474110,00
2	8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1,0000	132203,00	132203,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**606313**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**234,5073**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**11887240**
		Накладные расходы	**тенге**			**549857**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**12437097**
		Сметная прибыль	**тенге**			**560766**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**12997863**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э720'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажир
      ского транспорта и автомобильных дорог и жилищной
      инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'1-1'Строит
      ельство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Бол
      ашак Жылыойского района''1'01-01-01'вынос проекта
      в натуру'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3 СТ СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.1601-0204-33, п.
      33'78,749'12426'Разбивка и нивелирование профиля п
      ри расстоянии между точками 100м: 1 категория слож
      ности'км*
4 СТ СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.3, п.8'1'220170'
      Внутренний транспорт 22,5%'работа*
5 СТ СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.1601-0204-26, п.
      8'1'505096'Составление технического отчета и акта
      78,749 х 6414'отчет*
6 К'Галиев Ф.*
```

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на вынос проекта в натуру

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость 1703,801 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.1601-0204-33, п.33**	**Разбивка и нивелирование профиля при расстоянии между точками 100м: 1 категория сложности**	**км**	**78,749**	**12426,00**	**--**	**978535**	**--**	**--**	**--**	**978535**
					--	--	--	--		--	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.3, п.8**	**Внутренний транспорт 22,5%**	**работа**	**1**	**220170,00**	**--**	**220170**	**--**	**--**	**--**	**220170**
					--	--	--	--		--	
3	**СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.1601-0204-26, п.8**	**Составление технического отчета и акта 78,749 х 6414**	**отчет**	**1**	**505096,00**	**--**	**505096**	**--**	**--**	**--**	**505096**
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1703801**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1703801**		

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 01-01-01

(локальная смета)

на вынос проекта в натуру

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	С СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.1601-0204-33, п.33	Разбивка и нивелирование профиля при расстоянии между точками 100м: 1 категория сложности	км	78,7490	12426,00	978535,07
2	С СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.1601-0204-26, п.8	Составление технического отчета и акта 78,749 х 6414	отчет	1,0000	505096,00	505096,00
3	С СЦИ РК 8.03-04-2022. Раздел 1, таб.3, п.8	Внутренний транспорт 22,5%	работа	1,0000	220170,00	220170,00
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1703801**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1703801**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э730'К9Ж5Д0А1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБЦ7''6.02'''''*
 2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'6-5'Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района''6'06-01-05'наружные сети АГРС'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
 3 Р Наружные сети канализации*
 4 Е11-010205-0302'5.0,4.1''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
 5 Е11-220501-0301'0,005''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
 6 С1241-204-0102'5''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
 7 Е11-220501-0410'0,0045''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Футляр укладка в траншею'км трубопровода*
 8 С1241-201-0422'4,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
 9 П Септик*
10 Е11-010101-0338'2,1.2.3''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
11 Е11-060101-0101'4.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
12 Е11-230601-0105'0,02+0,27+0,8+0,38+0,27''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
13 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
14 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
15 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
16 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
17 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
18 М102908=64438##*
19 Е11-080201-0101(П-1108001)(РС295491РС102908)'0,126''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. #Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м3 кладки*
20 Е11-080101-0302(РС295706РС135543)'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
21 Е11-080101-0307'8,48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
22 Е11-231201-0101'1''Люки чугунные. Установка'шт.*
23 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
24 Е11-100107-0105'0,29''Деревянная крышка. Установка'м2*
25 С1215-204-0303'0,016''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*
26 С1214-208-0101'0,9:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
27 Е11-100107-0608'0,29''Деревянная крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны'м2*
28 С1261-102-0129'8.1,3''Скобы ходовые'кг*
29 Е11-060101-0119(РС100467РС279424)'0,061''Отмостка бетонная В15. Устройство'м3*
30 Р Тепловые сети*
31 Е11-220301-0101'0,0258''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
32 С1241-402-0101'25,8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'м*
33 С1241-405-0301'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм'шт.*
34 С1241-406-0101'1''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм'шт.*
35 С1241-412-0101'9''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм'шт.*
36 Е11-220601-1101'16.0,0015''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
37 К'Галиев Ф.*
```

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-05
(Локальный сметный расчет)

на наружные сети АГРС

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	1031,531	тыс.тенге
Сметная заработная плата	77,554	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,040	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Наружные сети канализации											
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2	2473,18	--	4946	--	--	3561	9188
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	4946	--		681	
2	1122-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,005	230490,81	2911,36	1152	15	4	1128	2462
		НР - 99%; СП - 8%			226671,66	1210,49	1133	6		182	
3	241-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	5	2022,00	--	10110	--	10110	--	10919
		СП - 8%			--	--	--	--		809	
4	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Футляр укладка в траншею	км трубопровода	0,0045	2193726,24	1696724,31	9872	7635	--	4552	15578
		НР - 99%; СП - 8%			497001,93	524867,32	2237	2362		1154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	4,5	29790,00	--	134055	--	134055	--	144779
		СП - 8%			--	--	--	--		10724	
		Септик									
6	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	12,6	281,71	281,71	3550	3550	--	647	4532
		НР - 72%; СП - 8%			--	71,27	--	898		336	
7	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,4	51000,33	1585,49	20400	634	19014	815	22912
		НР - 91%; СП - 8%			1879,36	360,28	752	144		1697	
8	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м^3 конструкций колодца	1,74	61341,50	10249,06	106734	17833	58220	37864	156166
		НР - 99%; СП - 8%			17632,73	4347,92	30681	7565		11568	
9	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4762,00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
10	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	28550,00	--	28550	--	28550	--	30834
		СП - 8%			--	--	--	--		2284	
11	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	34548,00	--	69096	--	69096	--	74624
		СП - 8%			--	--	--	--		5528	
12	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	24432,00	--	24432	--	24432	--	26387
		СП - 8%			--	--	--	--		1955	
13	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37330,00	--	37330	--	37330	--	40316
		СП - 8%			--	--	--	--		2986	
14	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9	м^3 кладки	0,126	42891,87	4251,24	5404	535	3661	1248	7184
		НР - 93%; СП - 8%			9583,68	1065,14	1208	134		532	
15	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м^2 поверхности	4	2835,80	6,15	11343	24	10601	674	12978
		НР - 93%; СП - 8%			179,46	1,61	718	6		961	
16	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	8,48	1201,97	28,12	10193	239	6436	3303	14576
		НР - 93%; СП - 8%			414,87	3,97	3518	34		1080	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки чугунные. Установка**	шт.	1	3484,00	630,74	3484	631	579	2511	6475
		НР - 99%; СП - 8%			2274,48	262,06	2274	262		480	
18	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1	36368,00	--	36368	--	36368	--	39277
		СП - 8%			--	--	--	--		2909	
19	1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Деревянная крышка. Установка**	$м^2$	0,29	4682,45	1015,82	1358	294	488	588	2102
		НР - 90%; СП - 8%			1986,82	266,04	576	77		156	
20	215-204-0303 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	$м^3$	0,016	93036,00	--	1489	--	1489	--	1608
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
21	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,0009	497505,00	--	448	--	448	--	484
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
22	1110-0107-0608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Деревянная крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны**	$м^2$	0,29	7612,19	19,83	2208	6	1780	382	2797
		НР - 90%; СП - 8%			1453,65	8,63	422	3		207	
23	261-102-0129 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	кг	10,4	316,00	--	3286	--	3286	--	3549
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
24	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Отмостка бетонная В15. Устройство**	$м^3$	0,061	61116,84	1937,41	3728	119	3317	291	4340
		НР - 91%; СП - 8%			4781,59	452,63	292	28		321	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				534298	31515	454026	57564	639210
							48757	11519	--	47349	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				534298				
Материалы			Тенге				104101				
Всего заработная плата			Тенге					60276			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				349926				
		Накладные расходы	Тенге				57564				
		Сметная прибыль	Тенге				47349				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				639211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					60276			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				639211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					60276			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2. Тепловые сети											
25	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0258**	**672342,65**	**97425,89**	**17346**	**2513**	**607**	**15039**	**34976**
		НР - 99%; СП - 8%			**551398,32**	**37415,39**	**14226**	**965**		**2591**	
26	**241-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**25,8**	**7251,00**	**--**	**187076**	**--**	**187076**	**--**	**202042**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14966**	
27	**241-405-0301 РСНБ РК 2022**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**17942,00**	**--**	**71768**	**--**	**71768**	**--**	**77509**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5741**	
28	**241-406-0101 РСНБ РК 2022**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**13374,00**	**--**	**13374**	**--**	**13374**	**--**	**14444**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
29	**241-412-0101 РСНБ РК 2022**	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм**	**шт.**	**9**	**5863,00**	**--**	**52767**	**--**	**52767**	**--**	**56988**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4221**	
30	**1122-0601-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,024**	**159328,88**	**38548,65**	**3824**	**925**	**1230**	**2066**	**6361**
		НР - 99%; СП - 8%			**69552,76**	**17409,14**	**1669**	**418**		**471**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**				**346155**	**3438**	**326822**	**17105**	**392320**
							15895	**1383**	**--**	**29060**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**346155**				
Материалы			Тенге				**1836**				
Всего заработная плата			Тенге					**17278**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**324985**				
		Накладные расходы	Тенге				**17105**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29060**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**392320**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17278**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**392320**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17278**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**1031531**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**64652**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**34953**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**12902**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**780848**		
		- Накладные расходы	Тенге							**74669**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**76409**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 6-5

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-05

(локальная смета)

на наружные сети АГРС

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8139	1691,00	31814,31
2	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0496	2018,00	14226,08
3	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3264	1487,00	4946,36
4	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9419	1812,00	3518,76
5	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570,00	2274,46
6	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2995	1721,00	2236,51
7	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8735	1911,00	1669,27
8	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8559	1512,00	1294,06
9	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7404	1631,00	1207,55

1	2	3	4	5	6	7
10	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	1289,00	751,74
11	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2932	1438,00	421,57
12	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1858	1570,00	291,68
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**64652**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**37,4119**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6587	2280,08	(12902,22)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**64652**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,724% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0131	6390,00	12863,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,013138252	2629	5292,54
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3576	3990,00	5416,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,35757134	1840	2497,93
3	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3108	13843,00	4301,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31076719	3141	976,12
4	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,3416	10392,00	3549,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3415608	2629	897,96
5	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,4957	4204,00	2083,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49567918	1840	912,05
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0871% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2686	6822,00	1832,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26860896	2199	590,67
7	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1221	8087,00	987,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12214152	1840	224,74

1	2	3	4	5	6	7
8	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3119	2445,00	762,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31186944	1840	573,84
9	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0708	8570,00	606,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0707616	2629	186,03
10	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1104	5372,00	593,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1103881	2199	242,74
11	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1278	3846,00	491,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12775045	1840	235,06
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1889% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0520	8696,00	452,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05198256	1840	95,65
13	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	0,0245	9872,00	242,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02452032	2629	64,46
14	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0302	6604,00	199,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030245076	1840	55,65
15	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	8511,00	183,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	2629	56,79
16	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1786	926,00	165,37
17	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4755	200,00	95,10
18	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1104	797,00	87,98
19	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4782	32,00	15,30
20	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2229	49,00	10,92
21	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0489	86,00	4,20
22	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2074	15,00	3,11

1	2	3	4	5	6	7
23	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1352	13,00	1,76
24	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0216	69,00	1,49
25	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0454	11,00	0,50
26	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0334	13,00	0,43
27	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0111	16,00	0,18
28	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0079	18,00	0,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**34954**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**12902**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9251% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-402-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	м	25,8000	7251,00	187075,80
2	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	4,5000	29790,00	134055,00
3	241-405-0301 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х3,0 мм	шт.	4,0000	17942,00	71768,00
4	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2,0000	34548,00	69096,00
5	241-412-0101 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 32 мм	шт.	9,0000	5863,00	52767,00
6	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9048	48013,00	43442,16
7	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1,0000	37330,00	37330,00
8	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1,0000	36368,00	36368,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7415% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1,0000	28550,00	28550,00
10	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1,0000	24432,00	24432,00
11	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4080	44366,00	18101,33

1	2	3	4	5	6	7
12	241-406-0101 РСНБ РК 2022	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 32х32 мм	шт.	1,0000	13374,00	13374,00
13	241-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	5,0000	2022,00	10110,00
14	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1507	45398,00	6840,57
15	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	20,3520	295,00	6003,84
16	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0033	1668129,00	5514,83
17	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,1800	846,00	5228,28
18	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1,0000	4762,00	4762,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3334% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1000	38372,00	3837,20
20	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	10,4000	316,00	3286,40
21	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0619	50998,00	3157,54
22	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2523	10896,00	2749,06
23	213-101-0502 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,0369	64438,00	2375,67
24	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0160	93036,00	1488,58
25	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0021	625266,00	1305,56
26	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0272	47217,00	1285,06
27	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	9128,00	977,25
28	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	$м^2$	4,4000	209,00	919,60
29	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,6720	1019,00	684,77
30	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,0400	592,00	615,68

1	2	3	4	5	6	7
31	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,0009	531405,00	466,95
32	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5017	922,00	462,57
33	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,1280	405,00	456,84
34	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0009	497505,00	447,75
35	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0046	93036,00	432,06
36	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014	209094,00	283,70
37	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7000	308,00	215,60
38	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0020	73026,00	148,62
39	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	143,96
40	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0273	3285,00	89,77
41	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	441048,00	42,34
42	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	29927,00	36,45
43	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1032	298,00	30,76
44	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1549022,00	26,02
45	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0005	40689,00	19,71
46	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	93036,00	12,49
47	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0174	444,00	7,73
48	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0110	659,00	7,24
49	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0046	1050,00	4,87
50	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0120	346,00	4,15
51	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0200	167,00	3,34

1	2	3	4	5	6	7
52	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0171	93,00	1,59
53	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0100	119,00	1,19
54	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,0065	80,00	0,52
55	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000	34159,00	0,52
56	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	0,0004	0,00	-
57	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0209	0,00	-
58	261-103-0120	Лазы и люки	$м^2$	0,2900	0,00	-
59	261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	4,9850	0,00	-
60	261-301-0172	Трубы стальные	м	25,9032	0,00	-
61	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,5450	0,00	-
62	244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект	1,0000	0,00	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**780848**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**37,4119**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**880453**
		Накладные расходы	**тенге**			**74669**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**955122**
		Сметная прибыль	**тенге**			**76410**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1031532**

Составил Галиев Ф.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1140'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Ш1ИЦ7''6'02''''*
 2 Ю''ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажир
       ского транспорта и автомобильных дорог и жилищной
       инспекции Жылыойского района"'11-21-ГСН'6-6'Строит
       ельство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Бол
       ашак Жылыойского района''6'06-01-06'электрохимзащи
       та'РП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
 3 Е11-040101-3301'5''Скважины глубиной до 5 м. Бурение п
       ерфораторное. Грунты 4 группы'м бурения*
 4 С1261-401-0325'1''Башмак забивной'шт.*
 5 С1241-102-0252'1''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
       мерами 426х8,0 мм'м*
 6 С1241-102-0144'1,5''Труба стальная электросварная прям
       ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 60х3,0 мм'м*
 7 Е11-040101-0102(РС296226РС239775)(РС296238РС239827)'40
       ''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с пр
       ямой промывкой глинистым раствором станками с дизе
       льным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
 8 С1241-102-0242'15''Труба стальная электросварная прямо
       шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 325х8,0 мм'м*
 9 С1241-102-0252'3''Труба стальная электросварная прямош
       овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
       мерами 426х8,0 мм'м*
10 С1216-101-0701'0,022''Портландцемент тампонажный ГОСТ
       1581-96 с минеральными добавками'т*
11 С1211-201-0706'0,4''Щебень из плотных горных пород для
        строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция
       20-40 мм, группа 3'м3*
12 Е11-010101-0362'105,6-3,17''Грунты 2 группы в траншеях
       . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопат
       а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
13 Е11-010205-0302'3,17''Грунты 2 группы. Разработка вруч
       ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
       осами'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'19''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Ц13-080201-0301'318''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
16 С1211-401-0101'318.0,3.0,3''Песок ГОСТ 8736-2014 приро
       дный'м3*
17 Е11-010104-0408'105,6-28,62-19''Траншеи и котлованы. З
       асыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), доб
       авлять на каждые последующие 5 м перемещения грунт
       а. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010104-0402'105,6-28,62-19''Траншеи и котлованы. З
       асыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при
       перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 гру
       нта*
19 Е11-010201-0501'105,6-28,62-19''Грунт 1, 2 группы. Упл
       отнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненног
       о грунта*
20 СТ Прайс(=19)'1'11550000:1,12'Комплекс модульного обор
       удования, интегрированного с СКМ в комплекте с кол
       онками КИП-НГК-СМ'шт*
21 СТ Прайс(=19)'1'84000:1,12'Блок совместной защиты БСЗ-
       2-25'шт*
22 СТ Прайс(=19)'1'265000:1,12'Глубинное анодное заземлен
       ие «Менделеевиц»-МГ 1х2МГ-15-КЗ'комплект*
23 СТ Прайс(=19)'7'59900:1,12'Электрод сравнения неполяри
       зующийся L=каб. 7м СМЭС-2ВЭ-7'шт*
24 СТ Прайс(=19)'2'7345:1,12'Коксо-минеральный активатор
       КМА'шт*
25 СТ Прайс(=19)'7'140000:1,12'КИП со встроенным блоком с
       овместной защиты, одноканальный КИП ПВЭК 4.2 ПП 12
       -4, БСЗ10-1'шт*
26 СТ Прайс(=19)'7'120000:1,12'Индикатор коррозионных про
       цессов ИКП 9-012'шт*
27 СТ Прайс(=19)'4'470000:1,12'Анализатор коррозионных пр
       оцессов'шт*
28 СТ Прайс(=19)'22'7400:1,12'Одноразовая тигель форма дл
       я приварки РГФ-НГК'шт*
29 СТ Прайс(=19)'7'1510:1,12'Термоусаживаемая армированна
       я лента-заплатка Терма-Р 225х1,4'м*
30 СТ Прайс(=19)'5'1510:1,12'Термоплавкий ремонтный запол
       нитель Терма-Р3 100х2'м*
31 Ц13-080201-0201'318''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
       г. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля
       *
32 С1243-117-0108'0,318''Кабель силовой не распространяющ
       ий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 3
       1996-2012, марки ВБбШвнг 1х35 (ок)-0,66'км*
33 Ц13-080206-0801'250''Провод сечением до 6 мм2. Проклад
       ка в лотках'м*
34 С1243-201-5904'0,25''Кабель контрольный не распростран
       яющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочк
       ой, ГОСТ 26411-85, марки КВК "Герда" 2х2х2,5'км*
35 Ц13-100904-0101#к-0,3(А5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)'0,13''
       Сигнальная лента. Прокладка в траншее'км*
36 С1249-101-0502'130''Лента сигнальная предостерегающая
       о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" ра
       змерами 100 м х 0,25 м'м*
37 К'Галиев Ф.*
```

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"
Шифр стройки 11-21-ГСН
Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района
Шифр объекта 6-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-06
(Локальный сметный расчет)

на электрохимзащита

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	18859,081	тыс.тенге
Сметная заработная плата	311,319	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,177	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1104-0101-3301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Скважины глубиной до 5 м. Бурение перфораторное. Грунты 4 группы**	м бурения	5	2718,78	2008,36	13594	10042	1227	3611	18582
		НР - 85%; СП - 8%			465,00	384,74	2325	1924		1376	
2	261-401-0325 РСНБ РК 2022	**Башмак забивной**	шт.	1	9724,00	--	9724	--	9724	--	10502
		СП - 8%			--	--	--	--		778	
3	241-102-0252 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	м	1	49813,00	--	49813	--	49813	--	53798
		СП - 8%			--	--	--	--		3985	
4	241-102-0144 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	м	1,5	1868,00	--	2802	--	2802	--	3026
		СП - 8%			--	--	--	--		224	
5	1104-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой глинистым раствором станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	м бурения	40	5522,43	2684,52	220897	107381	61372	77729	322516
		НР - 85%; СП - 8%			1303,60	982,54	52144	39302		23890	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	15	37805,00	--	567075	--	567075	--	612441
		СП - 8%			--	--	--	--		45366	
7	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	3	49813,00	--	149439	--	149439	--	161394
		СП - 8%			--	--	--	--		11955	
8	216-101-0701 РСНБ РК 2022	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками	т	0,022	45338,00	--	997	--	997	--	1077
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
9	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	$м^3$	0,4	11006,00	--	4402	--	4402	--	4754
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
10	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	102,43	211,86	211,86	21701	21700	--	3748	27485
		НР - 72%; СП - 8%			--	50,82	--	5205		2036	
11	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	3,17	2473,18	--	7840	--	--	5645	14564
		НР - 72%; СП - 8%			2473,18	--	7840	--		1079	
12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	19	1291,20	--	24533	--	--	17664	45572
		НР - 72%; СП - 8%			1291,20	--	24533	--		3376	
13	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	318	328,07	211,05	104326	67114	--	49074	165671
		НР - 72%; СП - 8%			117,02	97,32	37212	30948		12272	
14	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,62	11359,00	--	325095	--	325095	--	351103
		СП - 8%			--	--	--	--		26008	
15	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	57,98	26,77	26,77	1552	1553	--	330	2033
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,91	--	459		151	
16	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	57,98	54,21	54,21	3143	3143	--	669	4116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,02	--	929		305	
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	57,98	241,97	116,12	14029	6732	--	7431	23177
		НР - 72%; СП - 8%			125,85	52,16	7297	3024		1717	
18	Прайс	Комплекс модульного оборудования, интегрированного с СКМ в комплекте с колонками КИП-НГК-СМ	шт	1	10312500,00	--	10312500	--	10312500	--	11137500
		СП - 8%			--	--	--	--		825000	
19	Прайс	Блок совместной защиты БСЗ-2-25	шт	1	75000,00	--	75000	--	75000	--	81000
		СП - 8%			--	--	--	--		6000	
20	Прайс	Глубинное анодное заземление «Менделеевиц»-МГ 1х2МГ-15-КЗ	комплект	1	236607,14	--	236607	--	236607	--	255536
		СП - 8%			--	--	--	--		18929	
21	Прайс	Электрод сравнения неполяризующийся L=каб. 7м СМЭС-2ВЭ-7	шт	7	53482,14	--	374375	--	374375	--	404325
		СП - 8%			--	--	--	--		29950	
22	Прайс	Коксо-минеральный активатор КМА	шт	2	6558,04	--	13116	--	13116	--	14165
		СП - 8%			--	--	--	--		1049	
23	Прайс	КИП со встроенным блоком совместной защиты, одноканальный КИП ПВЭК 4.2 ПП 12-4, БСЗ10-1	шт	7	125000,00	--	875000	--	875000	--	945000
		СП - 8%			--	--	--	--		70000	
24	Прайс	Индикатор коррозионных процессов ИКП 9-012	шт	7	107142,86	--	750000	--	750000	--	810000
		СП - 8%			--	--	--	--		60000	
25	Прайс	Анализатор коррозионных процессов	шт	4	419642,86	--	1678571	--	1678571	--	1812857
		СП - 8%			--	--	--	--		134286	
26	Прайс	Одноразовая тигель форма для приварки РГФ-НГК	шт	22	6607,14	--	145357	--	145357	--	156986
		СП - 8%			--	--	--	--		11629	
27	Прайс	Термоусаживаемая армированная лента-заплатка Терма-Р 225х1,4	м	7	1348,21	--	9437	--	9437	--	10192
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
28	Прайс	Термоплавкий ремонтный заполнитель Терма-РЗ 100х2	м	5	1348,21	--	6741	--	6741	--	7280
		СП - 8%			--	--	--	--		539	
29	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	318	458,04	186,85	145657	59419	18014	65387	227927
		НР - 72%; СП - 8%			214,54	71,04	68224	22591		16883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	**243-117-0108 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 1х35 (ок)-0,66**	**км**	**0,318**	**2810662,00**	**--**	**893791**	**--**	**893791**	**--**	**965294**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**71503**	
31	**1308-0206-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках**	**м**	**250**	**31,19**	**1,10**	**7798**	**276**	**2799**	**3485**	**12186**
		НР - 72%; СП - 8%			**18,89**	**0,47**	**4723**	**118**		**903**	
32	**243-201-5904 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, ГОСТ 26411-85, марки КВК "Герда" 2х2х2,5**	**км**	**0,25**	**670860,00**	**--**	**167715**	**--**	**167715**	**--**	**181132**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13417**	
33	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к-0,3**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее**	**км**	**0,13**	**35333,81**	**22331,74**	**4593**	**2903**	**--**	**1538**	**6622**
		НР - 61%; СП - 8%			**13002,07**	**6393,45**	**1690**	**831**		**491**	
34	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**130**	**66,00**	**--**	**8580**	**--**	**8580**	**--**	**9266**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**18859081**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**205988**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**280263**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**105331**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**16739551**		
		- Накладные расходы	Тенге							**236311**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1396970**	

Составил Галиев Ф.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Объект номер - 6-6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-06

(локальная смета)

на электрохимзащита

Наименование объекта - Строительство систем газоснабжения в г.Кульсары, мкр.Болашак Жылыойского района

Основание: РП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,3036	1840	105438,62
2	001-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,6035	1840	54470,44
3	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,9462	1230	24533,83
4	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,272344	1487	7839,98
5	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,760468	1079	7294,54
6	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8938	1947	5634,23
7	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,65	1782	4722,3
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**209934**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,953382	1989,1	(105329,62)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**205987**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2247% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,934684	3990	75549,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,934684	1840	34839,82
2	311-601-0102 РСНБ РК 2022	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	8,16912	9014	73636,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,16912	2629	21476,62
3	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,853976	4196	45543,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,853976	1540	16715,12
4	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,98017676	10959	21700,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,98017676	2629	5205,88
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,048% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,855192	6390	11854,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,855192	2629	4877,3
6	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	5,36112	2144	11494,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36112	1840	9864,46
7	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	1,0368	9042	9374,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0368	2629	2725,75
8	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,643733	4044	6647,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,643733	1840	3024,47
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7272% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,11888	5814	6505,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11888	2199	2460,42
10	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0,8748	7122	6230,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8748	2199	1923,69

1	2	3	4	5	6	7
11	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	0,75392553	6228	4695,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75392553	1840	1387,22
12	311-601-2001 РСНБ РК 2022	Установки буровые перфораторного бурения глубиной бурения до 25 м, диаметром 48-60 мм	маш.-ч	0,8748	4342	3798,38
13	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,181896	12164	2212,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,181896	2629	478,2
14	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1918176	2858	548,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1918176	1840	352,94
15	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,853976	21	227,93
16	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1918176	742	142,33
17	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,574932	13	85,47
18	311-603-0101 РСНБ РК 2022	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей от 0,9 до 7,2 $м^3$/ч, напором 400-200 м	маш.-ч	0,06318	207	13,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**280260**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**105330**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9726% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	С Прайс	Комплекс модульного оборудования, интегрированного с СКМ в комплекте с колонками КИП-НГК-СМ	шт	1	10312500	10312500
2	С Прайс	Анализатор коррозионных процессов	шт	4	419642,86	1678571,44
3	243-117-0108 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 1х35 (ок)-0,66	км	0,318	2810662	893790,52
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3317% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	С Прайс	КИП со встроенным блоком совместной защиты, одноканальный КИП ПВЭК 4.2 ПП 12-4, БСЗ10-1	шт	7	125000	875000
5	С Прайс	Индикатор коррозионных процессов ИКП 9-012	шт	7	107142,86	750000,02
6	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	15	37805	567075
7	С Прайс	Электрод сравнения неполяризующийся L=каб. 7м СМЭС-2ВЭ-7	шт	7	53482,14	374374,98
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,6958% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,62	11359	325094,58

1	2	3	4	5	6	7
9	С Прайс	Глубинное анодное заземление «Менделеевиц»-МГ 1х2МГ-15-КЗ	комплект	1	236607,14	236607,14
10	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	4	49813	199252
11	243-201-5904 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, ГОСТ 26411-85, марки КВК "Герда" 2х2х2,5	км	0,25	670860	167715
12	С Прайс	Одноразовая тигель форма для приварки РГФ-НГК	шт	22	6607,14	145357,08
13	С Прайс	Блок совместной защиты БСЗ-2-25	шт	1	75000	75000
14	261-403-0110 РСНБ РК 2022	Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС	шт.	0,172	181300	31183,6
15	261-403-0106 РСНБ РК 2022	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,1045	261686	27346,19
16	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	0,0318	479350	15243,33
17	С Прайс	Коксо-минеральный активатор КМА	шт	2	6558,04	13116,08
18	261-401-0325 РСНБ РК 2022	Башмак забивной	шт.	1	9724	9724
19	С Прайс	Термоусаживаемая армированная лента-заплатка Терма-Р 225х1,4	м	7	1348,21	9437,47
20	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	130	66	8580
21	С Прайс	Термоплавкий ремонтный заполнитель Терма-РЗ 100х2	м	5	1348,21	6741,05
22	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	$м^3$	0,4	11006	4402,4
23	241-102-0144 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	1,5	1868	2802
24	218-201-0102 РСНБ РК 2022	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,19	11856	2252,64
25	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	0,00318	578162	1838,56
26	218-201-0107 РСНБ РК 2022	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0216	81825	1767,42
27	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,65	2383	1548,95
28	216-101-0701 РСНБ РК 2022	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками	т	0,022	45338	997,44
29	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00092	539649	496,48
30	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25538	1438	367,24

1	2	3	4	5	6	7
31	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,155528	2313	359,74
32	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,25	1381	345,25
33	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,4	859	343,6
34	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1908	1293	246,7
35	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,4	80	32
36	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,05	501	25,05
37	261-403-0124 РСНБ РК 2022	Коронки, тип КДП-52-25	шт.	0,0045	3889	17,5
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**16739552**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**17225800**
		Накладные расходы	**тенге**			**236311**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**17462111**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1396968**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**18859079**

Составил Галиев Ф.